44
7403
N285
v.36-37
SI
Smiths.

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in **Berlin** NW. 6,
Karlstrasse 11.

XXXVI. Jahrgang
1914.

SMITHSONIAN LIBRARIES
SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 15 1939
296974
NATIONAL MUSEUM

BERLIN.
R. Friedländer & Sohn.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Neue zoologische Lagerkataloge:

No. 477. **Ichthyologie.** (84 Seiten.)

Systema Piscium. Scripta miscellanea. Monographiae.
Anatomia et Physiologia Piscium.
Piscium distributio geographica. Faunae.
Ars Piscatoria. Piscatus. (Fischzucht. Fishery. Pisciculture.)
Pisces fossiles.

No. 483. **Arachnida. Acarina. Myriopoda. Rotatoria.** (40 Seiten.)

No. 484. **Crustacea.** (56 Seiten.)

No. 489. **Evertebrata I. Vermes.** (56 Seiten.)

No. 490. **Evertebrata II.** (48 Seiten.)

Echinoderma. Coelenterata. Polypi et Medusae.

No. 491. **Evertebrata III.** (64 Seiten.)

Spongiae. Sporozoa et Protozoa. Evertebrata scripta miscellanea. Plankton.

Diese Kataloge werden auf Verlangen kostenfrei gesandt.

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in **Berlin** N.W. 6,

Karlstrasse 11.

XXXVI. Jahrgang

1914.

No. 1.

BERLIN.

R. Friedländer & Sohn.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Von uns ist zu beziehen: [24

Naumann's Naturgeschichte der Vögel Mitteleuropas.

Vollständig sämtliche 400 Tafeln in vielfachem Farbendruck in-folio.

In schöner Mappe, für 36 Mark.

Die prachtvollen Darstellungen der mitteleuropäischen Vögel werden hier zum erstenmal für einen wahrhaft geringen Preis geboten; diese Abbildungen in ihrer herrlichen Frische veralten nie und behalten stets ihren Wert. Ein Text ist den Tafeln nicht beigegeben.

Das Werk erschien 1897—1905 in 12 Foliobänden zum Preise von 216 Mark.

† Bernhard Hantzsch †.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist 1905 erschienen: [25

Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Islands von **Bernhard Hantzsch.**

Ein Band von VI und 344 Seiten mit 26 Abbildungen und 1 Karte, gross-Octav. **Preis 12 Mark.**

Inhalt:

I. Allgemeiner Teil. 1. Geschichtlicher Ueberblick. 2. Uebersicht der wichtigsten Literatur. 3. Bericht über meine eigene isländische Reise. — Isländisches Vogelschutzgesetz. 4. Die Landschaftsformen Islands mit Hervorhebung ihrer Charaktervögel. 5. Wandlungen innerhalb der Vogelwelt Islands in geschichtlich bekannter Zeit. 6. Zugverhältnisse isländischer Vögel. 7. Bedeutung der Vogelwelt Islands für die Bewohner. — Gezähmte Vögel. (Seite 1—91.)

II. Besonderer Teil. — Verzeichniss der für Island festgestellten Vogelarten. Besprechung derselben. Anhang: Isländische Aussprachregeln. Sachregister. (Seite 92—344.)

Das vorliegende Werk hat den Zweck, das Interesse an der Vogelwelt Islands bei Ornithologen und Reisenden zu fördern. Es fasst in kritischer Weise die wertvollere Literatur, die brieflichen und mündlichen Angaben zuverlässiger Isländer, sowie die Ergebnisse eigener Untersuchungen zusammen. Da ausser der kurz gefassten in englischer Sprache veröffentlichten Arbeit H. H. Slaters eine Bearbeitung des Stoffes aus neuerer Zeit nicht vorliegt, hat das Hantzsch'sche Werk bei Ornithologen und Nordlandreisenden freundliche Aufnahme gefunden.

Tod eines sächsischen Naturforschers im Polararchipel. Aus Dresden wird uns geschrieben: Nach fast 1½ Jahren gelangt erst jetzt die Nachricht von dem im Juni 1911 erfolgten Tode des auf einer Forschungsreise im Baffinlande im amerikanischen Polararchipel begriffenen sächsischen Naturforschers und Ornithologen Dr. Bernhard Hantzsch aus Dresden. Nach einjähriger Vorbereitung in der Heimat brach er im Juni 1910 zu der Bereisung des Baffinlandes auf. Er erlitt gleich zu Anfang Schiffbruch, verfolgte aber trotz schwerster äusserer Lage sein Ziel weiter. Dann teilte er seinen in Dresden wohnenden Angehörigen mit, wie er mit ausgesuchten Eskimos als Begleiter aufgebrochen sei, der unbekannten Westküste jener grossen Insel entgegen — dann blieben weitere Nachrichten aus, und mit der Heimkehr des einzigen, alljährlich dorthin verkehrenden Schiffes trifft die Trauerbotschaft ein, dass der furchtlose Forscher am Ziele seiner Unternehmungen den Anstrengungen und Entbehrungen erlegen ist. Damit hat ein in der Stille unermüdlich arbeitender Naturforscher den Heldentod für die Wissenschaft gefunden. Seine Leistungen verdienen für die erd- und naturkundlichen Kenntnisse eines Polargebietes in Anbetracht seiner bescheidenen Hilfsmittel höchste Anerkennung. Eine ansehnliche Reihe wichtiger Bücher und Einzelarbeiten verdankt ihm die Wissenschaft; seine letzte handelte über Eskimosteingräber im nördlichen Labrador.

1914. **Januar** **No. 1.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1 **Amsterdam.** — Tijdschrift van het Nederlandsch Aardrijskundig Genootschap. Leiden. gr. 8. — Serie 2, Deel 31: Jahrgang 1914 (6 Hefte). Mark 24

2 — Verslagen van de gewone Vergaderingen der Wis- en Naturkundige Afdeeling der Kon. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Amsterdam. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. 12

3 **Archangelsk.** — Iswestija u. s. w. Berichte des Archangeler Vereins zur Erkundung des Russischen Nordens. (Russisch.) Archangelsk. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 6: 1914 (24 Nrn.). 12

4 **Barbados.** — West Indian Bulletin. Journal of the Imperial Agricultural Department for the West Indies. Barbados 1914. roy. 8. — Volume 14 (4 nrs.). 4

5 **Barcelona.** — Butlleti de la Institucio Catalana d'Historia Natural. Epoca 2. Any 9. Nos. 5—9: Maig—December 1913. Barcelona. 8. pg. 65—192 av. figures.

Cont.: Gibert, A. M., Fauna ictiologica de Catalunya, continuacio. — Codina, A., Dipteros de Catalunya. — Chia, M. de, Aplech de noticies sobre 'ls Moluscs de Catalunya, contin. — Barnola, J. de, Notes cryptogamiques III. — Rosals, J., Moluscs maritims Barcelonins. etc.

6 **Batavia.** — Notulen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschapen. Batavia. 8. — Band 52: 1914 (4 Lieferungen). 6

7 — Tijdschrift voor Indische Taal-, Land- en Volkenkunde, uitgegeven door het Bataviaasch Genootschap. Batavia. 8. — Band 57: Jahrgang 1914 (6 Lieferungen). 16

8 — Natuurkundig Tijdschrift voor Nederlandsch-Indie, uitgegeven door de Koninkl. Natuurkundige Vereeniging in Ned.-Indie. Deel 73. Batavia 1914. gr. 8. m. Tafeln. 11

9 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbog, 1914. Afhandlinger og Aarsberetning. (4 Hefte.) Bergen. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. 15

10 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1914 (52 Nrn.). 12

11 — Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Herausgegeben von A. Merz. Berlin. gr. 8. m. Karten. — Jahrgang 1914 (10 Nrn.). 15

12 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1914 (10 Nrn.). Mark 7.50

13 — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Berlin 1914. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 46 (3—4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

14 — Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes. Berlin. 4. — Jahrgang 38: 1914 (52 Nrn.). 12.50

15 — Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimatkunde der Provinz Brandenburg. Berlin. 8. — Jahrgang 1913—14 (12 Nrn.). 6

16 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Instituto di Bologna. Classe di Scienze Fisiche. Bologna 1914. 4. c. tavole. — Serie 6. Tomo 11 (4 fascicoli). 32

17 — Rendiconti delle Sessioni della R. Accademia delle Scienze di Bologna. Bologna. 8. — Nuova Serie. Volume 18: Anno 1913—14.

18 **Bombay.** — Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by W. S. Millard, R. A. Spence and N. B. Kinnear. Bombay 1913—14. roy. 8. with partly coloured plates. — Volume 22 (5 parts).
The parts published at various prices.

19 **Boston.** — Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Boston. 8. with plates. — Volume 49 (1913—14) (about 30 nrs.). 25

20 — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Boston 1914. 8. with plates. — Volume 36 (12—15 nrs.). 25

21 **Bremen.** — Deutsche Geographische Blätter. Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in Bremen. 8. m. Karten. — Band 37: 1914 (4 Hefte). 8

22 **Brooklyn.** — The Museum News of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Brooklyn. 8. — Volume 9: 1913—14 (8 nrs.).

23 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. Brünn. gr. 8. — Jahrgang 52: 1913.

24 — Verhandlungen der Forstwirte von Mähren und Schlesien. Redigirt von F. Kraetzl. Brünn. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 65: 1914 (4 Hefte). 8

25 **Bruxelles.** — Bulletin de l'Académie Royale des Sciences de Belgique. Classe des Sciences. Bruxelles. 8. — Année 1914. 10

26 — Bulletin de la Société d'Etudes Coloniales. Bruxelles. gr. in-8. — Volume 21: 1914 (12 nos.). 12

27 — Bulletin de la Société Belge de Géographie. — Volume 38: 1914 (6 nos.). 12.50

28 — Annales et Bulletin de la Société Royale des Sciences Médicales et Naturelles de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Année 75 (Tome 24): 1914 (4 fascicules d'Annales et 11 nos. de Bulletin). 12

29 — Revue de l'Université de Bruxelles. 8. — Année 19: 1913—14 (10 nos.). 12

30 **Bucarest.** — Buletinul Societatii de Sciinte din Bucuresci. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest. Bucarest. 4. — Année 23: 1914 (6 nos.). 22

31 **Budapest.** — Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Museum természetrajzi osztalyainak folyoirath. Ed. G. Horváth. Budapest. 8. maj. c. tabulis. — Volumen 12: 1914 (2 partes). 26

32 — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungar. Akademie der Wissenschaften u. der Ungar. Naturwissenschaftl. Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eötvös u. J. König. Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 30 (4 Hefte). 8

33 — Termeszettudomany Közlöny (Naturwissenschaftliche Mitteilungen, herausgegeben von der Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft mit Beiblatt Pótfüzetek). Budapest. gr. 8. — Band 46: Jahrgang 1914 (12 Hefte). 12

34 **Buenos Aires.** — Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Redactores: P. N. Arata, A. Gallardo, E. L. Holmberg y otros. Buenos Aires. gr. in-8. av. figures. — Année 1914 (Tomes 77 et 78) en 12 fascicules. 40

35 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Caen. 8. av. figures. — Année 1914.

36 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Calcutta 1914. Imp. 8. with plates and figures. — Volume 10 (4—5 nrs.). Each number 4

37 **Colombo.** — Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum. (Quarterly Publication designed to promote a knowledge of the Natural History of Ceylon, exclusive of Botany.) Colombo. 8. with plates and figures. — Volume 10: 1913—14 (4 parts). Mark 10

38 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Dresden. 8. — Jahrgang 1914 (2 Hefte).

— Abhandlungen und Berichte des Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums — siehe Nr. 391.

39 **Dublin.** — Proceedings of the Royal Irish Academy. 8. — Year 1914 (in 6 parts).

40 — Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society. Dublin 1914. roy. 8. with plates and figures. — Volume 14 (New Series) (about 30 nrs.).
Published till now nrs. 1—7. 156 pg. with 1 map and 6 maps. M. 10.90.

41 **Erlangen.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medizinischen Sozietät in Erlangen. Erlangen. gr. 8. — Band 45: 1913.

42 **Frankfurt a. M.** — Berichte der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M. Frankfurt. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 45: 1914 (4 Hefte). 8

43 **Freiburg i. B.** — Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz. Freiburg. 8. — Jahrgang 1914 (6—12 Nrn.). 3

44 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche Genova. 8. c. tavole. — Anno 25: 1914 (4 ni.). 28

45 **Gmunden.** — Berichte des Forstvereins für Oberösterreich und Salzburg. Gmunden. 8. m. Tafeln. — Band 53: 1914 (2 Hefte). 2.40

46 **Göttingen.** — Göttingische Gelehrte Anzeigen unter Aufsicht der königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Göttingen u. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 176: 1914 (12 Hefte). 24

47 — Nachrichten von der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Göttingen. gr. 8. — Jahrgang 1914 (3—4 Hefte). 5

48 **Grenoble.** — Annales de l'Université de Grenoble. Grenoble. 8. — Tome 25: Année 1914 (3 fascicules). 14

49 **Haarlem.** — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Haarlem 1914. 8. — Série 3. Tome 14. 12

50 **Halle.** — Leopoldina. Amtliches Organ der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Halle. gr. 4. — Jahrgang 50: 1914 (12 Nrn.). 8

51 **Heidelberg.** — Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Heidelberg. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1914.
Der Jahrgang erscheint in 2 Abteilungen (A: Mathematisch-physikalische, B: Biologische Wissenschaften) von je etwa 15 Abhandlungen zu verschiedenen Preisen.

52 — Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen zu Halle a. S. Herausgegeben von H. Scupin. Halle 1914. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 85 (6 Hefte). 12

53 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Hermannstadt 1914. 8. — Neue Folge. Band 40 (3 Hefte). 8

54 — Korrespondenzblatt des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde, redigirt von A. Schullerus. Hermannstadt. gr. 8. — Jahrgang 37: 1914 (12 Nrn.). 2.40

55 — Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften. Hermannstadt. gr. 8. — Jahrgang 64: 1914 (3 Hefte). 6

56 **Hertford.** — Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club. Hertford 1914. 8. with illustrations. — Volume 16 (4—5 nrs.).

57 **Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Jassy 1914. 8. av. planches et figures. — Tome 10 (4 fascicules). 10

58 **Kasan.** — Bulletin de la Société Physico-Mathématique de Kasan. (En Russe.) Kasan 1914. 8. — Série 2. Tome 22 (4 nos.). 10

59 **Kjöbenhavn.** — Oversigt over Videnskabernes Selskabs Forhandlinger (Bulletin de l'Académie des Sciences). Copenhague. 8. — Année 1914 (6 nos.). 10

60 **Kjöbenhavn.** — Geografisk Tidsskrift, udgivne af Danske Geografisk Selskab. Kjöbenhavn. gr. 4. m. Karten. — Band 29: 1913—14 (12 Hefte). Mark 18

61 **Klagenfurt.** — Carinthia II: Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Klagenfurt. 8. — Jahrgang 104: 1914 (6 Nrn.). 3.60

62 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum (Sitzungsberichte des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit Deutscher Revue.) Koloszvár. 8. — Jahrgang 39 (Band 36): 1914 (3 Hefte). 7.50

63 **Krakau.** — Anzeiger der Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie. Krakau. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 26: 1914 (10 Nrn.).

64 **Laibach.** — Carniola. Mitteilungen des Musealvereins für Krain. Laibach. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 7: 1914. 5.40

65 **La Plata.** — Revista de la Facultad de Agronomia y Veterinaria. La Plata. 8. — Anno 20: 1914 (12 nos.). 24

66 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Science Bulletin. (Continuation of Kansas University Quarterly.) Lawrence 1914. 8. with plates and figures. — Volume 9 (Whole Series. Vol. 20) (about 4 nrs.). 20

67 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Band 66: Jahrgang 1914 (4—6 Nrn.).

68 **Lemberg (Lwow).** — Kosmos. Czasopismo etc. (Zeitschrift der Polnischen Naturforscher-Gesllschaft „Kopernikus" in Lemberg.) (Polnisch mit Deutschem Auszuge.) Lemberg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 39: 1914 (12 Nrn.). 10

69 **Lisbonne.** — Bulletin de la Société Portugaise des Sciences Naturelles. Lisbonne 1914. 8. av. planches. — Tome 7 (4 fascicules). 10

70 **London.** — Royal Society, Philosophical Transactions. Every year a volume of 2 series (A. Mathematical and Physical Papers. — B. Biological Papers). London 4. with plates and figures. — 1914: A. vol. 214, B. vol. 205.

71 — Proceedings of the Royal Society. In 2 series: A. Mathematical and Physical Sciences; B. Biological Sciences. London 1914. roy. 8. w. plates and figures.
In course of publication: Series A. Volume 89 and Series B. Vol. 87.

72 — Journal of the Royal Asiatic Society. London. 8. — Year 1914 (4 parts). 48

73 — The Geographical Journal, including the Proceedings of the R. Geographical Society. London. roy. 8. with maps and illustrations. — Year 1914 (12 nrs.). 28

74 — Bulletin of the Imperial Institute. Quarterly record of progress in Tropical Agriculture and Industries and the commercial utilisation of the Natural Resources of the Colonies and India. London. 8. — Volume 12: Year 1914 (4 nrs.). 10.50

75 — The Journal of the Quekett Microscopical Club. Edited by A. W. Sheppard. London. roy. 8. with plates. — Year 1914 (2 nrs.). 8

76 — Journal of the Royal Microscopical Society and Summary of current Researches relating to Zoology and Botany. Edited by A. W. Bennett. London. roy. 8. with plates. — Year 1914 (6 nrs.). Subscription 37

77 **Luxemburg.** — Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde — Société des Naturalistes Luxembourgeois. Monatsberichte — Bulletins mensuels. Neue Folge. Jahrgang 7: 1913. Luxemburg. 8. m. Tafeln u. Figuren. 10

78 **Mâcon.** — Bulletin trimestriel de la Société d'Histoire Naturelle de Mâcon. Volume 4. Nos. 1—3. Mâcon 1910—13. 8. pg. 1—36 av. 1 planche et figures.
Cont.: Chateau, E., Dissémination des Plantes par la Loire. — Lissajous, M., Sur une coupe du Lias moyen et supérieur dans le Mâconnais. — Lafay, G., Sur un instrument de l'époque Chelléenne aux environs de Mâcon (av. 1 plche.). etc.

79 **Madrid.** — Revista de la Real Academia de Ciencias exactas, fisicas y naturales de Madrid. gr. 8. — Tome 12: 1913—14 (12 nrs.). 10

80 — Boletin de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Madrid. gr. in-8. av. planches. — Tome 14: 1914 (10 nos.). 10

81 — Bulletin de la Real Sociedad Geografica. Madrid. 4. av. planches. — Tome 56: Année 1914 (12 nos.). 30

82 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. Manchester. 8. with plates and figures. — Volume 58 (1913—14) (3—4 parts).

83 **Mexico.** — Annales del Instituto Medico Nacional. Mexico. 8. — Tome 16: Année 1914 (12 nos.). Mark 13

84 — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica "Antonio Alzate", publicadas p. R. Aguilar. Mexico. 8. — Tome 31: 1911—12 (12 nos.). 30

— La Naturaleza. Periodico de la Sociedad Mexicana de Historia Natural — voir no. 293.

85 **Milano.** — Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano. 4. — Serie 2. Volume 47: Anno 1914 (20 ni.). 20

86 — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale. Con appendice: Natura. Rivista mensile di Scienze naturali. Milano 1914. 8. — Volume 53 (4 fascicoli) ed appendice, tomo 5 (12 fascic.). 20

87 — Atti della Società Lombarda di Scienze Mediche e Biologiche. Milano. 8. c. figure. — Tomo 3: Anno 1914 (6 fascicoli). 10

88 **Milwaukee.** — Bulletin of the Wisconsin Natural History Society. Milwaukee. 8. with plates and figures. — Volume 12 (New Series): 1914 (4 nrs.).

89 **Modena.** — Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Modena. 8. c. tavole. — Anno 46: 1914. 10

90 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. Monaco. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1914 (15—20 nos.).

91 **Moskau.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier. Moscou. gr. in-8. av. planches et figures. — Série 2. Tome 28: Année 1913 (4 nos.). 20

92 — Annales de l'Institut Agronomique de Moscou. Rédigée par S. J. Rostowzew. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. — Année 20: 1914 (4 livres). 13

93 **München.** — Sttzungsberichte der mathematisch-physikalischen Klasse der Kön. Bayerischen Akademie. München. 8. — Band 44: Jahrgang 1914 (3 Hefte). Jedes Heft 5

94 **München, Insbruck und Wien.** — Mitteilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von H. Hess. München. 4. — Jahrgang 1914 (24 Nrn.). 6

95 **Napoli.** — Rendiconti dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli. Napoli. 4. — Anno 53 (Serie 3. Volume 20): 1914 (12 ni.).

96 **New Brighton.** — Proceedings of the Staten Island Association of Arts and Sciences. New Brighton. 8. with plates. — Volume 9 (1914—15) (4 parts). 10

97 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. New York. 8. with plates. — Volume 24: 1914 (4 parts). 30

98 — American Museum Journal. Popular Record on the American Museum of Natural History. New York. 8. — Volume 14: Year 1914 (4 nrs.). 8

99 **Palermo.** — Il Naturalista Siciliano. Organo della Società Siciliana di Scienze Naturali. Red. A. De Gregorio. Palermo 1913—14. 4. c. tavole. — Volume 25 (Nuova Serie). 12

100 **Pará.** — Boletin do Museu Goeldi de Historia Natural e Ethnographia (Museu Paraense). Pará 1914. 8. av. planches. — Volume 9 (2—4 nos.).

101 **Paris.** — Comptes-rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 80: 1914 (Tomes 158 et 159 en 52 nos.). 40

102 — Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure. Paris. gr. in-4. — Année 31 (Série 3. Tome 31): 1914 (12 nos.). 30

103 — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I, Prince de Monaco). Publiées sous la direction de L. Joubin. Tome VI. Fascicule 3. Paris 1913. gr. in-4. 193 pg. av. 2 cartes coloriées, 15 planches et 41 figures. 33
Cont.: Cotteau, J., Les Echinides néogènes du Bassin Méditerranéen.
Prix de souscription pour le tome complet (environ 400 pg.) fr. 50.

104 — Annales de l'Institut Pasteur, publiées par Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année 28: 1914 (12 nos.). 20

105 — Bulletin de l'Institut Pasteur. Revues et analyses des travaux de Microbiologie, Médecine, Biologie générale, Physiologique, Chimie biologique dans leurs rapports avec la Bactériologie. Paris. gr. in-8. — Année 12: 1914 (24 fascicules). 24

106 — Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. gr. in-8. — Année 20: 1914 (12 nos.). 16

107 **Paris.** — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les professeurs administrateurs. Paris 1914. gr. in-4. av. planches et figures. — Série 5. Tome 6 (2 fascicules). Mark 34

108 — Bulletin de la Société Nationale d'Acclimatation. (Revue des Sciences naturelles appliquées.) Paris. 8. — Année 10: 1914 (12 nos.). 22

109 — Comptes-rendus hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. 8. — Année 1914 (37 nos.). 24

110 — La Géographie. Bulletin de la Société de Géographie. Paris. gr. in-8. av. cartes. — Année 1914 (12 nos.). 28

111 — Bulletin de la Société Philomathiques de Paris. Paris. 8. av. figures. — Série 10. Tome 6: Année 1914 (4 nos.). 12

112 **St.-Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. 4. av. planches. — Série 6. Année 8: 1914 (10 nos.). 20

113 — Archives des Sciences biologiques, publiées par l'Institut Imp. de Medecine expérimentale de St.-Pétersbourg. (En Russe.) St.-Pétersbourg. 4. av. planches. — Année 20: 1914 (3 nos.). 15

114 — Iswestija etc. Zeitschrift der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Band 50 (1914) (8—10 Hefte). 12

115 — Comptes-rendus des Séances de la Société Imp. des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumés Français ou Allemands.) — Année 1914 (8 nos.). 8

116 — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumés Français ou Allemands.) avec planches. — Paraissant en 4 parties: Comptes-rendus (voir no. 115). Section de Zoologie et Physiologie, de Botanique, de Géologie et Minéralogie.

117 **Philadelphia.** — Proceedings of the Academy of Natural Sciences. Philadelphia. roy. 8. — Series 3. Volume 34: Year 1914 (3 nrs.). 25

118 — Proceedings of the American Philosophical Society held at Philadelphia for promoting useful Knowledge. Philadelphia. 8. — Volume 53: 1914 (3—4 nrs.). 10

119 **Pisa.** — Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Processi verbali. Pisa. in-8. gr. — Volume 23: 1913—14 (10—12 ni.).

120 **Pittsburgh.** — Annals of the Carnegie Museum. W. J. Holland, editor. Pittsburgh 1914. roy. 8. with plates. — Volume 10 (4 nrs.). 17.50

121 **Porto.** — Annaes scientificos da Academia Polytechnica da Porto, dir. F. Gomes Teixeira. Coimbra. 8. — Tome 9: 1914.

122 **Prag.** — Sitzungsberichte der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften Mathematisch-naturwissensch. Classe. Jahrgang 1913. Prag 1914. 8.

123 — Académie des Sciences de l'Empereur François Joseph I (Ceska Akademie). Bulletin International. Prague. gr. in 8. — Année 19: 1914.

124 — Lotos. Naturwissenschaftliche Zeitschrift, herausgegeben vom Deutschen Naturwissenschaftlich-medizinischen Verein „Lotos" in Prag. 8. — Neue Folge. Band 8 (der ganzen Reihe Band 62): 1914 (12 Nrn.). 8

125 **Rennes.** — Bulletin de la Société Scientifique et Médicale de l'Ouest. Rédigé par Perrin de la Touche, Gautier et Roger. Rennes. gr. in-8. av. planches. — Tome 23: Année 1914 (4 nos.). 15

126 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti della Classe di Scienze fisische, matematiche e naturali. Roma. 4. — Anno 1914. 24

127 — Bollettino della Società Geografica Italiana. Roma. 8. — Serie 4. Volume 15: Anno 1914 (12 ni.).

128 **Rovereto.** — Atti della I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Rovereto. 8. [c. tavole e figure. — Anno 164 (Serie 4. Volume 20): 1914 (2 volumi). 12

129 **San José de Costa Rica.** — Boletin de la Sociedad Nacional de Agricultura, San José de Costa Rica. Redactores: E. J. Nuñez, A. Alfaro y P. Biolley. S. José. 8. av. figures. — Année 8: 1913—14 (24 nos.). 12

130 **San Salvador.** — Annales de Museo Nacional, San Salvador. Ciencias naturales y agricolas, Artes industriales, etc. San Salvador. 8. — Tome 11: Année 1914.

131 **Santiago.** — Boletin del Museo National de Chile. Tomo V (2 nos.). Santiago 1913. gr. in-8. 227 pg. av. 38 planches et figures.

Cont.: Qujiada, B., Catalogo de la coleccion de los Peces Chilenos i estranjeros del Museo Nacional (av. 26 plchs.). — Hicken, C. M., Contribucion al estudio de las Pteridofitas de la isla de Pascua (av. 2 plchs.). — Machato, M. R., El Carbon de Chile i su distribucion jeografica. — Porter, C. E., Notas sobre la Helmintolojia Chilena. Bibliografia ornitolojica de Chile. — Steindachner, F., Peces de la coleccion de L. Plate (av. 10 plchs.). etc.

132 — Actes de la Société Scientifique du Chile (Actas de la Sociedad Cientifica de Chile). Santiago. gr. in-8. — Tome 24: Année 1914 (5 livraisons). Mark 16

133 — Anales de la Universidad de Chile. Santiago. gr. in-8. av. planches. — Année 72 (Tomes 134, 135): 1914 (12 nos.). 30

134 — Revista Chilena de Historia Natural. (Organo del Museo de Valparaiso.) Ed. C. R. Porter. Santiago. 8. av. planches. — Année 1914. 15

135 **Sao Paulo.** — Revista do Museu Paulista. Publicada por H. v. Ihering. Sao Paulo 1913—14. 8. av. figures. — Volume 12.

136 — Revista de Sociedade Scientifica de Sao Paulo. Sao Paulo. 8. av. planches. — Volume 8: Année 1914 (12 nos.). 10

137 — Notes preliminares, editados pela redacçao da Revista do Museu Paulista. (In Portuguese and English.) Sao Paulo. 8. — Year 1914.

138 **Sarajevo.** — Glasnik zemaljskog etc. (Anzeiger des Bosnisch-Hercegovinischen Landes-Museums.) Sarajevo. gr. 8. — Jahrgang 26: 1914.

139 **Singapore.** — The Sarawak Museum Journal. For the promotion of scientific knowledge and study of the Natives and Natural History of Borneo. Volume I. No. 3. Singapore 1913. 8. 98 pg. with 1 plate and figures. 2so

Cont.: Aurivillius, C., New species of Longicorns from Borneo (with 1 plate). — Bergroth, E., New genera and species of Reduviidae from Borneo. — Hancock, T. L., Studies of Tettiginae (Acridiinae) from the Sarawak Museum. — Redley, H. N., Contributions to the Flora of Borneo: Ranunculaceae — Anonaceae. etc.

140 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1913. Volume 38. Part 2 (No. 150): May—June. Sydney 1913. 8. pg. 229—400 with 5 plates. 7so

Cont.: Tillyard, R. T., Descriptions of new forms of Australian Odonata (with 1 plate). — Hedley, C., Studies on Anstralian Mollusca XI (with 4 plates). — Maiden, J. H., and Betche, E., Notes from the Botanic Gardens, Sydney, Nr. 18. — Ferguson, E. W., Revision of the Amycterides II: Talaurinus, contin. etc.

Vol. 38. Part 1. with 14 plates and fig. M. 16.50.

141 **Tananarive.** — Bulletin de l'Académie Malgache. Tananarive 1914. 8. — Volume 11: Année 1913.

142 **Tokyo.** — Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Band 14. Heft 3. Tokyo 1913. gr. 8. pg. 3 u. 197—298. 3

Inhalt: Maeda, F., Japanische Steinzeit: Erläuterungen zu den Tafeln.

Band 14, jetzt vollständig, 301 pg. m. 7 Tafeln (5 kolor.). M. 11.

143 **Torino.** — Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze matematiche e fisiche. Torino. in-8. gr. — Anno 49: 1913—14 (16 parti). 16

144 — Rivista Alpina, pubblicata dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tavole. — Anno 1914 (12 ni.). 15

145 **Toulouse.** — Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences mathématiques et physiques. Toulouse. 4. av. figures. — Série II. Tome 16: Année 1914 (4 fascicules). 24

146 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Venezia. 8. — Tomo 74: Anno 1913—14 (10 ni.).

147 **Wageningen.** — Mededeelingen van de Rijks Hoogere Land-, Taal- en Boschbouwschool en van den daaraan verbonden Instituuten. Redactië: J. Ritzema Bos. Wageningen 1914. gr. 8. m. Tafeln. — Band 9 (5 Lieferungen). 3

148 **Washington.** — Proceedings of the Biological Society of Washington. Washington. 8. with plates and figures. — Volume 27: Year 1914. 18

149 — Smithsonian Miscellaneous Collections. Published by the Smithsonian Institution. Washington. 8. with plates. — Volume 57 (Quarterly Issue. Vol. 10) (1913—14) (4 parts). 20

150 **Wellington,** New Zealand. — Journal of the Polynesian Society. New Plymouth, N. Z. 1914. roy. 8. with plates. — Volume 23 (4 nrs.). 30

151 **Wien.** — Anzeiger d. Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrgang 1913 (ca. 27 Nrn.). Mark 3

152 — Sitzungsberichte d. Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. 1913. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten.

Abteilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Zoologie, Palaeontologie, Geologie, physischen Geographie u. Reisen. — Band 123 (10 Hefte).

Abteilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. — Band 123 (10 Hefte).

Abteilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. — Band 123 (10 Hefte).

Abteilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Tiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. — Band 123 (10 Hefte).

153 — Oesterreichische Alpen-Zeitung. Organ des Oesterreichischen Alpen-Clubs. Redigirt von H. Wödl. Wien. 4. — Jahrgang 36: 1914 (25 Nrn.). 8

154 — Oesterreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen. Redigirt von A. v. Guttenberg. Wien. gr. 8. — Band 63 (Neue Folge, Band 32): Jahrgang 1914 (4 Hefte). 10

155 — Mitteilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Wien. gr. 8. m. Karten. — Band 57: Jahrgang 1914 (12 Nrn.). 15

156 — Mitteilungen der Landwirtschaftlichen Lehrkanzeln der K. K. Hochschule für Bodenkultur in Wien. Herausgegeben von R. u. H. Hitschmann. Wien. gr. 8. — Band 3: 1914—15 (etwa 4 Hefte). 20

157 — Annalen der K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Wien 1914. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 28 (4 Nrn.). 20

158 — Monatsblätter des Wissenschaftlichen Klub in Wien. Redacteur: E. Lohweg. Wien. 8. — Jahrgang 35: 1913—14 (12 Nrn.). 3

159 — Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Wien. 8. m. Tafeln. — Band 64: Jahrgang 1914 (10 Hefte). 30

160 **Würzburg.** — Verhandlungen der Physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. gr. 8. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 43: Jahrgang 1914. 14

161 — Sitzungsberichte derselben. Würzburg. 8. — Jahrgang 1913 (10 Nrn.). 4

162 **Zaragoza.** — Anales de la Facultad de Ciencias de Zaragoza. Director: P. Saviron. gr. in-8. av. figures. — Année 8: 1914 (4 nos.). 10

163 — Boletin de la Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales. Zaragoza. 8. av. planches. — Tome 13: Année 1914 (12 nos.). 8

164 **Zürich.** — Alpina. Mitteilungen des Schweizer Alpen-Club. Bulletin officiel du Club Alpin Suisse. Zürich. gr. 4. — Jahrgang 22: 1914 (20 Nrn.). 6

165 — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 59: 1914 (4 Hefte). 10.80

166 — Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Redigirt von F. Fankhauser. Zürich. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 73: 1914 (12 Nrn.). 5

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

167 L'**Agricoltura Coloniale.** Firenze. 8. c. tavole e figure. — Anno 8: 1914.

168 **Agricultor Peruano.** Semenario de Agricultura, Ganaderia etc. Lima. 4. — Anno 1914 (52 nos.). 40

169 **Agricultural Gazette** of New South Wales, edited by W. Froggat, J. H. Maiden, N. A. Cobb etc. Sydney, N. S. W. roy. 8. — Year 1914 (12 nrs.). 18

170 **Agricultural Journal** of the Union of South Africa. (Continuation of the Agricult. Journal of the Cape of Good Hope.) Issued by the Department of Agriculture. (In 2 editions: English and Dutch.) Pretoria. 8. with illustrations. — Year 1914 (volumes 7 and 8 in 12 nrs.). 10

171 **Agricultural Journal** of India. Published by the Agricultural Research Institute, Pusa. Calcutta. roy. 8. with plates. — Volume 9: Year 1914 (4 parts). 16

172 **Album der Natuur.** Redactie: E. van den Ven, H. de Vries, G. J. Brenner en a. Haarlem. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1913—14 (12 Nrn.). 9.60

173 **American Journal** of Science and Arts. Editor: E. S. Dana. Newhaven. 8. with illustrations. — Year 1914 (Series 4. Vol. 37 and 38 in 12 nrs.). 30

174 **American Microscopical Journal.** Washington. 8. with illustrations. — Volume 35: Year 1914 (12 nrs.). 10

175 The **American Naturalist.** A monthly Journal devoted to the Natural Science. New York. roy. 8. with plates. — Volume 48: Year 1914 (12 nrs.). Mark 22

176 **Annalen** der Natur- und Kulturphilosophie. Herausgegeben von W. Ostwald u. R. Goldscheid. Leipzig 1914. gr. 8. m. Figuren. — Band 13 (4—5 Hefte). 14

177 **Annales** de Biologie Lacustre. Publiées sous la direction de E. Rousseau. Tome VI. Fascicules 2 et 3. Bruxelles 1913. 8. pg. 117—303 av. figures.
Cont.: Brocher, F., Etude anatomique et physiologique du système respiratoire chez les larves du genre Dytiscus. — Goetghebuer, M., Description de Chironomides nouveaux récoltés en Belgique. — d'Orchemont, A., Contributions à l'étude des Larves Hydrophilides. — Mola, P., Fauna Rotatoria Sarda. etc.
Prix du tome complet (4 fascic.) M. 25.

178 **Annales** de Géographie. Paris. gr. in-8. av. cartes. — Année 23: 1914 (5 nos. et 1 no. de Bibliographie). 24
la bibliographie seule 5

Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I, Prince de Monaco) — voir no. 103.

179 **Annales** de la Science Agronomique Française et étrangère. Organe des Stations agronomiques et des Laboratoires agricoles. Publiées par L. Grandeau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1914 (12 fascicules). 24

180 The **Annals** of Hygiene. Edited by J. F. Edwards. Philadelphia. roy. 8. — Volume 29: Year 1914 (12 parts). 19

181 **Annals** of Tropical Medecine and Parasitology, edited by R. Ross. Liverpool. roy. 8. with plates. — Volume 8: 1914. 25

Annals of Scottish Natural History, continuation — see Zoology.

182 **Annals and Magazine** of Natural History, conducted by Günther, Carruthers, Francis. London. 8. with illustrations. — Series 8. Volumes 13 and 14: Year 1914 (12 nrs. includ. double numbers). 36

183 **Anzeiger, Geographischer.** Blätter für den geographischen Unterricht. Herausgegeben von H. Hauck u. H. Fischer. Gotha. Lex. 8. m. Karten u. Tafeln. — Jahrgang 15: 1914 (12 Hefte). 6

184 **Apuntes do Historia Natural** p. E. Aguirre, J. Ambrosetti, E. A. Holmberg y otros. Buenos Aires. gr. in-8. — Tome 6: 1913 (12 nos.).

185 **Aquarium und Zimmerpflanze.** Russische Zeitschrift der Aquariumsgesellschaft, redigirt von K. K. Hippius. Moskau. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 7: 1914 (12 Nrn.). 8.50

186 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, utgivet af A. Helland, G. S. Sars og S. Torup. Christiania 1914. 8. m. Tafeln. — Band 34 (4 Hefte). 10

187 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Stuttgart 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 9 (4 Hefte).
Heft 1 (soweit erschienen). 176 pg. m. 4 Tafeln u. 17 Fig. M. 19.

188 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von J. Forster, M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1914. 8. m. Tafeln. — Band 82 (4 Hefte). 16

189 **Archiv** für Geschichte der Medizin. Herausgegeben von der Puschmann-Stiftung an der Universität Leipzig unter Red. von K. Sudhoff. Leipzig 1914. 8. — Band 8 (6 Hefte). 10

190 **Archiv** für die Geschichte der Naturwissenschaften und Technik. Herausgegeben von K. v. Buchka, H. Stadler u. K. Sudhoff. Leipzig 1914. gr. 8. — Band 7 (6 Hefte). 10

191 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Leipzig. 8. — Band 18: Jahrgang 1914 (24 Hefte). 20

192 **Archives** des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque Universelle). Genève. gr. in-8. av. figures. — Année 119: 1914 (2 vols. en 24 nos.). 20

193 **Asien.** Organ der Deutsch-Asiatischen Gesellschaft. Herausgegeben von Vosberg-Rekow. Berlin. 4. — Jahrgang 13: 1913—14 (12 Nrn.). 7.50

194 **Aus der Heimat.** Naturwissenschaftliche Zeitschrift. Organ des Deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von M. Kohler. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang 27: 1914 (6 Hefte). 3

195 **Aus der Natur.** Zeitschrift für den naturwissenschaftlichen u. erdkundlichen Unterricht. Redigirt von W. Schoenichen. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 10: 1914—15 (12 Hefte). 8

196 **Barlangkutatás (Höhlenforschung).** Vierteljahrsschrift, herausgegeben von der Fachsektion für Höhlenkunde der Ungar. Geologischen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von M. v. Lenhossek redigirt von O. Kadic. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1914. Lex. 8. m. Figuren. — Band II (4 Hefte). Mark 10

197 **Bericht** über die Verlagstätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstrasse 11. Uebersicht neuer Verlags-Erscheinungen und -Erwerbungen auf dem Gebiete der Naturwissenschaften und der exacten Wissenschaften. Berlin. 8. — Jahrgang 27: 1914. Auf Verlangen gratis.
Auch die früher erschienenen Jahrgänge werden auf Wunsch zur Verfügung gestellt.

198 **Bibliographie** der Deutschen Naturwissenschaftlichen Literatur. Herausgegeben im Auftrage des Reichsamtes des Innern vom Deutschen Bureau der internationalen Bibliographie in Berlin. Berlin. gr. 8. — Band 18: Jahrgang 1914 (52 Nrn.). 20 einseitig bedruckt 24
Hieraus einzeln: Abteilung 1: Mathematik, Mechanik, Physik, Chemie, Astronomie, Meteorologie. M. 9. — Abteil. 2: Mineralogie, Petrographie, Kristallographie, Geologie, Geographie, Paläontologie, allgemeine Biologie, Botanik, Zoologie, Anthropologie. M. 7. — Abteil. 3: Anatomie des Menschen u. der Wirbeltiere, Physiologie, Bakteriologie. M. 9.

199 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften-Literatur. Herausgegeben von F. Dietrich u. E. Rothe. Leipzig 1914. Lex. 8. — Band 33 (5 Lieferungen). 25

200 **Bibliographie Scientifique Française.** Recueil mensuel, publié par le Bureau Français du Catalogue international de la Littérature scientifique. (2 sections.) Paris. gr. in-8. — Tome 13: Année 1914 (12 nos.). 15
Séparément: Section I: Sciences mathématiques et physiques (6 nos.). M. 6. — Section II: Sciences naturelles et biologiques (6 nos.). M. 10.

201 **Biologica.** Revue scientifique du Médecin. Biologie générale; Sciences Naturelles; Anthropologie; Hygiene; Sciences Physiques; etc. Direction scientifique: R. Blanchard, Y. Delages, A. Gauthier et d'autres; rédaction: M. Landrieu. Paris. 4. av. illustrations. — Année 4: 1914 (12 nos.). 8

202 **Biometrika.** Journal of the Statistical Study of Biological Problems. Edited by K. Pearson. London 1914. imp. 8. with plates. — Volume 42 (4—5 parts). Subscription-price 31

203 **Bladen,** Wetenschappelijke. Geschiedenis, Naturwetenschappen, Letterkunde enz. Bloemlezing uit buitenlandske Tijdschriften, onder redactie van J. F. H. Boonaeker en A. van Over. Haarlem. 8. — Jahrgang 1914 (4 Bände in 12 Lieferungen). 28 50

204 **Blätter** für Aquarien- und Terrarienkunde (vereinigt mit »Natur und Haus«). Illustrirte Wochenschrift für die Interessen der Aquarien- und Terrarienkunde. Herausgegeben von W. Wolterstorff. Stuttgart. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 25: 1914 (52 Nrn.). 8

205 **Blätter aus dem Walde.** Zeitschrift des Niederösterreichischen Forstvereins. Redigirt von J. Langhans. Wien. gr. 8. — Jahrgang 41: 1914 (5 Nrn.). 6

206 **Boletim** de Agricultura do Estado de Bahia, publ. por la Direccion de Agricultura. Bahia (Brazil). 8. — Année 1914 (12 nos.). 7

207 **Boletin** de Bosques, Pesca i Caza. Directores: F. Albert, E. Maldonado, C. Sage i F. P. Ovalle. Santiago de Chile. gr. in-8. av. figures. — Tome 2: Année 1913—14 (12 nos.).

208 **Bollettino Scientifico.** Redatto da L. Maggi, G. Zoja e A. De Giovanni. Pavia. 8. — Anno 33: 1913—14 (4 ni.). 10

209 The **British Naturalist.** A popular Magazine of general Natural History. London. 8. with plates. — New Series. Volume 21: Year 1914 (12 parts). 6 50

210 **Broteria.** Revista Luso-Brazileira. Salamanca. 8. av. planches et figures. — Volume 12: 1914.
La »Broteria« est divisée en 3 séries: Vulgarisation scientifique (6 fascicules), Zoologie (3 fascic.) et Botanique (3 fascic.). Prix de chaque série M. 10, des 3 séries ensemble M. 25.

211 **Bulletin Biologique.** Feuille de renseignements pour la Biologie. Auskunftsblatt für Biologen. Rédacteur: C. Saint-Hilaire. (En Russe avec texte parallel Français, Allemand ou Anglais.) Jurjew (Dorpat). pet. in-4. — Année 8: 1914 (24 nos.). 8

Bulletin de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I, Prince de Monaco) — voir no. 90.

212 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique. Fondé par A. Giard, continué par L. Blaringhem, C. Julin, P. Pelseneer et d'autres. Paris 1914. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 48 (Série 7. Tome 6) (4 fascicules). 32

Bulletins of the U. S. Department of Agriculture — see: Journal of Agricultural Research, nr. 250.

213 **Cairo Scientific Journal**, with the Proceedings of the Cairo Scientific Society. Gizeh. roy. 8. — Volume 8: 1914 (12 nrs.). Mark 28

214 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 11. annual issue (1911—12). B and J. London 1913. 8.
B: Mechanics. 140 pg. M. 10.50. — J: Geography (Mathematical and Physical). 246 pg. M. 16.50.

215 — The same. 12. annual issue: Year 1912—13. London 1914. 8. 360
The Branches of Science included in the Catalogue are the following: A: Mathematics M. 15, B: Mechanics M. 10.50, C: Physics M. 24, D: Chemistry M. 37,50, E: Astronomy M. 21, F: Meteorology (and Terrestrial Magnetism) M. 15, G: Mineralogy (incl. Petrology and Crystallography) M. 16 50, H: Geology M. 16.50, J: Geography (Mathematical and Physical) M. 16,50, K: Palaeontology M. 10.50, L: General Biology M. 10 50, M: Botany M. 37.50, N: Zoology M. 39, O: Anatomy M. 15, P: Physical Anthropology M. 15, Q: Physiology (incl. Experimental Psychology, Pharmacology and Experimental Pathology) M. 39, R: Bacteriology M. 21.

216 The **Collegian** and Progress of India. Fortnightly Journal of Indian Educational Progress in all its branches. Calcutta. 8. — Year 1913—14 (volumes 5 and 6) (24 nrs.). 12

217 **Conseil permanent international** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin trimestriel. Copenhague. gr. in-4. — Année 1913—14 (4 nos.). 20

218 **Cosmos.** (Les Mondes.) Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs applications aux Arts et à l'Industrie, fondée par Moigno. Paris. 4. — Année 64: 1914 (52 nos.). 28

219 L'**Echange.** Revue Linnéenee. Organe mensuel des Naturalistes. Comité de rédaction: A. Locard et St. Lager. Lyon. gr. in-8. — Année 29: 1914 (12 nos.). 8

220 Die **Erde.** Illustrirte Halbmonatsschrift für Länder- und Völkerkunde, Reise und Jagd. Herausgeber: E. Banse. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 2: 1913—14 (24 Hefte). 12

221 **Fauna en Flora.** Correspondentie-organ van de Natuurhistoriske Vereeniging »Fauna en Flora«. Zaandam. fol. — Jahrgang 7: 1913—14 (12 Nrn.). 3

222 **Fauna och Flora.** Populär Tidskrift för Biologi, utgifvet af E. Lönnberg. Upsala. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 9: 1914. 6

223 **Feuille** des Jeunes Naturalistes. Revue mensuelle d'Histoire naturelle. Redigée par A. Dollfus. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 44: 1913—14 (12 nos.). 6

224 The **Field**, the Farm, the Garden, the Country Gentleman's Newspaper. London. fol. with illustrations. — Year 1914 (volumes 71, 72) (52 nrs.). 42

225 **Flora og Fauna.** Aarbog for Naturvenner og naturhistoriske Samlere. Silkeborg. 8. — Jahrgang 16: 1914 (4 Hefte). 4

226 Der **Forscher.** Illustrirtes Zentralblatt für Deutsche Forschung. Herausgegeben vom Bunde Deutscher Forscher. Hannover. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 5: 1914 (12 Hefte). 8

227 **Forst-Tidende.** Tidskrift for Skovbrug, Mosekultur og Jagd, udgivet af L. B. Brüel. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 27: 1914 (52 Nrn.). 720

228 **Forstzeitung**, redigirt von N. S. N. Nesterow. (Russisch.) Moskau. — Jahrgang 15: 1914 (52 Nrn.). 24

229 **Forst-Zeitung**, Deutsche. Redigirt von J. Neumann. Neudamm. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 29: 1914 (52 Nrn.). 8

230 **Forst- und Jagd-Zeitung**, Allgemeine. Herausgegeben von E. Wimmenauer u. H. Weber. Frankfurt a. M. 4. — Jahrgang 90: 1914 (12 Hefte). 16

231 **Forst- und Jagd-Zeitung**, Oesterreichische. Illustrirtes Wochenblatt. Redakteur: A. Kunzl. Wien. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 32: 1914 (52 Nrn.). 16

232 **Frick's Rundschau.** Mitteilungen für Freunde der Land- u. Forstwirtschaft, der Bienenzucht, der Jagd u. Fischerei etc. Wien. gr. 4. — Jahrgang 29: 1914 (24 Nrn.). 5

233 **Für Naturfreunde.** Illustrirte Monatsschrift für volkstümliche Naturkunde. Godesberg. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 5: 1913 (12 Nrn.). 120

234 Die **Geisteswissenschaften.** Wochenschrift für das gesamte Gebiet der Philosophie, Psychologie, Mathematik, Religionswissenschaft, Statistik, Länder- u. Völkerkunde u. s. w. Leipzig. 4. — Jahrgang 1: 1913—14 (52 Nrn.). 28

235 **Gids**, De Indische. Tevens nieuwe Serie van het Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 36: 1914 (12 Nrn.). 30

236 Le **Globe.** Journal géographique. Organe de la Société de Géographie de Genève. Bulletin et Mémoires. Genève. 8. av. planches et figures. — Tome 53: 1914 (3—4 fascicules).

237 The **Guide to Nature.** Illustrated monthly Magazine, devoted to commonplace Nature with uncommon Interest. Published by the Agassiz Association. Sound Beach, Conn. roy. 8. with illustrations. — Volume 7: 1913—14 (12 nrs.). Mark 5

238 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, P. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 69 u. 70 (Infusoria — Juraformation; Tunicata — Verdauung): pg. 449—608 (v. Bd. V) u. 81—240 (v. Bd. X). Jede Liefg. 1.50

Bisher vollständig erschienen: Band I—IV u. VI—IX (Abbau — Gewebe; Lacaze — Transformation). 1912—13. 117, 1220, 1242, 1391, 1159, 1199, 1217 u. 1992 pg. m. 7313 Fig. M. 180, in Halbfranzband M. 207.

239 **Heimatschutz** in Brandenburg. Mitteilungen der Landesgruppe Brandenburg des Bundes Heimatschutz. Schriftleiter: R. Mielke. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 6: 1914 (4 Nrn.). 3

240 El **Heraldo Industrial.** Revista quincenal cientifica literaria, industrial, agricola. Editor: E. Arambura. Caracas. 4. — Année 8: 1913—14 (24 nos.).

241 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift der Gesellschaft Urania, redigirt von P. Schwahn. Berlin u. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 26: 1913—14 (12 Hefte). 14.50

242 **Jahrbuch,** Tharander forstliches. Herausgegeben von H. Martin u. H. Vater. Berlin. 8. m. Tafeln. — Band 65: Jahrgang 1913—14 (4 Hefte). 8

243 **Jahrbuch** der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin 1914. gr. 8. m. Tafeln. — Band 29 (4 Lieferungen). 8

244 **Jahrbücher, Landwirtschaftliche.** Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft. Herausgegeben von H. Thiel u. G. Oldenburg. Berlin. gr. 8. — Band 46 (5 Hefte). 12

245 The **Indian Journal** of Medical Research. Edited by the Director-general, Indian Medical Service, and the Sanitary Commissioner with the Government of India. Calcutta. roy. 8. with plates and figures. — Volume 1: 1913—14 (4 nrs.). 12

246 **Journal** für Landwirtschaft. Redigirt von B. Tollens. Berlin. gr. 8. — Band 62: Jahrgang 1914 (4 Hefte). 10

247 **Journal** d'Agriculture pratique. Paris. 8. — Année 78: 1914 (52 nos.). 28

248 **Journal Forestier Suisse.** Berne. gr. in-8. — Année 65: 1914 (12 nos.). 4

249 **Journal** des Savants. Publié sous les auspices de l'Institut de France. Paris. 4. — Nouvelle Série. Année 12: 1914 (12 fascicules). 24

250 **Journal** of Agricultural Research. Issued by the U. S. Department of Agriculture. Volume 1. No. 1. Washington 1913. roy. 8. pg. 1—38 with 5 plates (1 colored) and figures. 4

Cont.: Swingle, W. T., Citrus ichangensis, promising hardy new species from southwestern China and Assam (with 1 plate). — Ransom, B. H., Cysticercus ovis, cause of Tapeworm-cysts in Mutton (with 2 plates). — Webster, F. M., and Parks, T. H., Serpentine Leaf-miner Agromyza pusilla) (with 1 plate).

The series of Bulletins and Circulars formerly prepared by the various Bureaus and Offices of the Department of Agriculture have been discontinued, being superseded in part by the Journal of Agricult. Research and in part by a new series of Bulletins.

251 The **Journal** of Agricultural Science. Edited by Biffen, Hall, Middleton and Wood. Cambridge. roy. 8. — Volume 10: Year 1914 (4 parts). 16

252 The **Journal** of Ecology. Edited for the British Ecological Society by F. Cavers. Cambridge. roy. 8. with plates and figures. — Volume II: 1914—15 (4 nrs.). 16

253 **Journal** of Economic Biology. Edited by W. E. Collinge. London. roy. 8. with illustrations. — Volume 9: 1913—14 (4 parts). 12

254 **Journal** of Genetics. Edited by W. Bateson and R. C. Punnett. Cambridge. roy. 8. with partly coloured plates and figures. — Volume 4: 1913—14 (4 parts). 30

255 The **Journal** of Hygiene. Edited by G. H. F. Nuttall, J. S. Haldane and A. Newsholme. Cambridge. 4. — Volume 14: Year 1914 (4 nrs.). 20

Supplement: Parasitology — see: Zoology.

256 **Journal** of the Jamaika Agricultural Society. Editor: J. Barclay. Kingston. 8. — Volume 18: Year 1914.

257 **Journal** of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume 9: Title, contents and index. Plymouth 1913. 8. pg. 4 and 607—649.
Vol. 9, now complete, 623 pg. with 7 plates (2 colour.) and fig. M. 12,50.

258 — The same. New Series. Volume 10. No. 1. London 1913. 8. pg. 1—178 with 4 plates and figures. Mark 2so
Cont.: Mortensen, T., Development of some British Echinoderms. — Orton, J. H., Ciliary mechanismus in the gill and the mode of feeding in Amphioxus, Ascidians and Solenomya togata. — Zimmermann, K., Habit and habitat in the Galatheidea (with 4 plates). — Walton, C. L., Shore Fauna of Cardigan Bay. etc.

259 The **Irish Naturalist.** Magazine of Irish Zoology, Botany and Geology. Edited by G. H. Carpenter. Dublin. 8. — Volume 23: Year 1914 (12 nrs.). 6

260 **Isis.** Revue consacré à l'Histoire de la Science, publiée par G. Sarton. Wondelgem-lez-Gand. 8. av. planches et figures. — Tome 2: Année 1914 (4 nos.). 26

261 **Katalog** Literatury naukow Polskiej. (Katalog der Polnischen Literatur der Naturwissenschaften, herausgegeben von der Akademie der Wissenschaften in Krakau.) Krakau. 8. — Jahrgang 14: 1914 (4 Hefte). 3so

262 Die **Kleinwelt.** Zeitschrift der Deutschen Mikrologischen Gesellschaft zur Verbreitung wissenschaftlicher Bildung. Herausgegeben von R. H. Francé. Diessen. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1914—15 (etwa 8 Hefte u. 1 Beilage). 5

263 **Kmunke, R.,** Quer durch Uganda; eine Forschungsreise in Zentralafrika, 1911—12. Berlin 1913. gr. 8. 13 u. 186 pg. m. 3 Karten, 69 Tafeln (4 kolorirt) u. 21 Figuren. Leinenband. 16

264 **Knowledge** and Illustrated Scientific News. London. 4. — Year 1914 (12 nrs.). 16

265 **Kolonialblatt,** Deutsches. Nebst Beiblatt: Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 25: 1914 (44 Nrn. u. Beiblatt, 4 Hefte). 12
Beiblatt allein — Nr. 276.

266 **Kosmos.** Handweiser für Naturfreunde. Herausgegeben vom „Kosmos", Gesellschaft der Naturfreunde, Stuttgart. Redacteur; F. Regensberg. Stuttgart. 8. m. Abbildungen u. Beilagebänden. — Band 11: Jahrgang 1914 (12 Hefte). 4so

267 **Kühn-Archiv.** Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Herausgegeben von F. Wohltmann. Berlin 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 4 (in 2 Halbbänden). 12

268 **Läsnoï Journal.** Zeitschrift für Forstwesen. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 44: 1914 (10 Hefte). 18

269 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne af den Physiographiske Forening i Christiania. Red. N. Wille. Christiania 1914. 8. m. Tafeln. — Band 52 (4 Hefte). 9

270 **Meereskunde.** Sammlung volkstümlicher Vorträge zum Verständnis der nationalen Bedeutung vom Meer u. Seewesen, herausgegeben vom Institut für Meereskunde zu Berlin. Berlin. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 8: 1913—14 (12 Hefte). 5

271 Le **Micrographe Préparateur.** Journal de Micrographie générale. Réd. par J. Tempère. Grez-sur-Loing 1914. 8. av. planches. — Volume 21 (4 nos.). 12

272 **Midland Naturalist,** The American, devoted to Natural History, primarily that of the Prairie States. J. A. Nieuwland, Editor. Notre Dame Ind. 8. with plates. — Volume 4: 1914—15 (6 nrs.). 5

273 **Mikrokosmos** für praktische Arbeit auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Herausgegeben von A. Reitz. Stuttgart. gr. 8. m. Figuren. — Band 8: 1914—15 (12 Hefte u. 3 Buchbeilagen). 5so

274 **Mitteilungen** für Ansiedler, Farmer, Tropenpflanzer, Forschungsreisende s. s. w. Berlin. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 8: 1914 (4 Hefte). 1

275 **Mitteilungen** des Deutschen Forstvereins. Herausgegeben u. redigirt von Laspeyres. Berlin. 4. — Jahrgang 15: 1914 (6—8 Nrn.). 2

276 **Mitteilungen** aus den Deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum Deutschen Kolonialblatt. Herausgegeben von v. Dankelmann. Berlin 1914. gr. 8. m. Karten. — Band 27 (6 Hefte). 9

277 **Mitteilungen,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, herausgegeben von A. Schmidt, R. Lang u. E. Wölffing. Stuttgart 1914. 8. — Serie 2. Band 16 (3 Hefte). 4

278 **Mitteilungen** zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften. Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Gesch. der Medicin u. der Naturwiss. unter Redaktion von S. Günther u. K. Sudhoff. Hamburg. 8. m. Abbildungen. — Band 13: Jahrgang 1914 (5 Nrn.). 20

279 **Mitteilungen und Nachrichten** des Deutschen Palästina-Vereins. Herausgegeben von G. Hölscher. Leipzig. 8. — Jahrgang 37: 1914 (6 Nrn.). Mark 4

280 Le **Mois Scientifique et Industriel.** Revue internationale d'informations. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 16: 1914 (12 nos.). 25

281 **Monatsbericht,** Bibliographischer, über neu erschienene Schul-, Universitäts- und Hochschulschriften. Leipzig. 8. — Jahrgang 25: 1913—14 (12 Nrn.). 5

282 **Monatshefte** für Landwirtschaft. Zeitschrift für die Theorie u. Praxis aller Gebiete der Bodenproduktion, herausgegeben von W. Bersch. Wien. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 7: 1914 (12 Hefte). 10

283 **Monatshefte** für den Naturwissenschaftlichen Unterricht. (Natur u. Schule, Neue Folge.) Herausgegeben von B. Schmid. Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. Band 7 (12 Hefte). 14

284 **Mondo Sotterraneo.** Rivista per lo studio delle Grotte e dei Fenomeni Carsici. Direttore F. Musoni. Udine. 8. c. figure. — Anno 10: 1913—14. 4

285 The **Monist.** A quarterly Magazine, edited by P. Carus. Chicago. 8. — Volume 23: Year 1913—14 (5 nrs.). 10

286 **Moorkunde.** Zeitschrift der Moorversuchsstation zu Minsk. Unter Redaktion von A. T. Fleroff. (Russisch.) Minsk. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 3: 1914 (4 Nrn.). 12

287 Le **Mouvement Géographique.** Journal populaire des Sciences Géographiques. Bruxelles. 4. — Année 30: 1914 (52 nos.). 12

288 The **Museums Journal.** Organ of the Museums Association. Manchester. 8. — Volume 13: 1913—14 (12 nrs.). 15

289 **Museumskunde.** Zeitschrift für Verwaltung u. Technik öffentlicher und privater Sammlungen. Herausgegeben von K. Kötschau. Berlin 1914. 4. m. Abbildungen. — Band 10 (4 Hefte). 20

290 The **National Geographic Magazine.** An illustrated Monthly. Editor: J. Hyde. Washington. roy. 8. with plates. — Volume 25: Year 1914 (11 nrs.). 14

291 **Natur.** Zeitschrift der Deutschen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft, herausgegeben von R. H. Francé. Leipzig. Lex. 8. m. z. T. farbigen Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 5: 1913—14 (24 Hefte). 6

292 **Natur und Offenbarung.** Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung u. Glauben. Red. C. Forch. Münster. gr. 8. — Band 60: Jahrgang 1914 (12 Hefte). 8

293 **Natur und Unterricht.** Monatsschrift für den elementaren naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausgegeben vom Hamburgischen Lehrerverein für Naturkunde, redigirt von J. F. Herding. Stuttgart. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 5: 1914—15 (12 Hefte). 3

294 **Natur- und Vogelschutzblätter.** Schleswig-Holsteinische Zeitschrift des Natur- u. Vogelschutzvereins für Schleswig-Holstein-Lauenburg. Herausgegeben von Mühlau u. Schünke. Kiel. 8. — Jahrgang 3: 1914 (4 Nrn.). 1

295 **Natura.** Rivista mensile di Scienze naturali, edita della Società Italiana di Scienze naturali. Milano. 8. c. figure. — Volume 5: 1913—14 (12 ni.). 2

La Rivista non è posta in vendita, ma data gratis ai soci della Società Ital. di Scienze natur. ad agli abbonati alle pubblicazioni della Società (vedi no. 86).

296 **Naturae Novitates.** Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. 8. — Jahrgang 36: 1914 (24 Nrn., ca. 650 pg.). 4

Jahrg. 1—35 (1879—1913) z. T. vergriffen.

297 La **Naturaleza.** Ciencias é Industrias. Revista decenal illustrada. Madrid. — Epoque 4. Tome 25: Année 1914 (36 nos.). 28

298 La **Naturaleza.** Periodico cientifico dei Museo N. de Historia Natural y de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Mexico 1914. gr. in-4. av. planches. — Serie 3. Tome 3.

299 Das **Naturalien-Cabinet** mit Naturalien- und Lehrmittelmarkt. Zeitschrift für Händler, Sammler und Liebhaber von Naturalien aller Art. Herausgegeben von R. Hoffmann. Grünberg. 8. — Jahrgang 26: 1914 (24 Nrn.). 6

300 The **Naturalist.** A monthly Journal of Natural History for the North of England. London. 8. with illustrations. — Year 1914 (12 nrs.). 6s

Il **Naturalista Siciliano** — vedi no. 99.

301 **Nature.** A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. with illustrations. — Year 1914 (2 vols. in 52 nrs.). Mark 33

302 Le **Naturaliste Canadien.** Fondé par Provancher. Quebec. 8. av. planches. — Année 1914 (12 nos.). 10

303 La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur application aux Arts et à l'Industrie. Fondée par G. Tissandier. Rédigée par H. de Parville. Paris. 4. av. figures. — Année 41: 1914 (2 vols. en 52 vols.). 20

304 **Naturen.** Illustreeret Maanedskrift for populär Naturvidenskab. Udgiven af Bergens Museum, redigeret af J. Brunchorst. Bergen. 8. — Jahrgang 38: 1914 (52 Nrn.). 7

305 Der **Naturfreund.** Organ der Gesellschaft der Naturfreunde. Redigirt von J. Mamontow. (Russisch.) St. Petersburg. — Jahrgang 9: 1914 (12 Hefte). 9

306 **Naturkunde und Geographie.** Monatsschrift, herausgegeben von M. Warawwa. (Russisch.) Moskau. 4. m. Illustrationen. — Jahrgang 19: 1914 (12 Hefte). 20

307 Die **Naturwissenschaften.** Wochenschrift für die Fortschritte der Naturwissenschaften, der Medizin u. der Technik (gleichzeitig Fortsetzung der Naturwissenschaftlichen Rundschau). Herausgegeben von A. Berliner u. C. Thesing. Berlin. 4. — Jahrgang 2: 1914 (52 Nrn.). 24

308 **Natuur.** Utrecht. 8. — Jahrgang 1914 (12 Hefte). 14

309 **Natuur, De Levende.** Geïllustreerd Maandschrift. Redaktie: E. Heimans en J. P. Thijsse. Amsterdam. 8. — Band 18: Jahrgang 1913—14 (12 Lieferungen). 7.50

310 **Natuur, De Tropische.** Orgaan van de Nederlandsche Natuurhistoriske Vereeniging, Weltevreden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1914 (12 Lieferungen). 13

311 **Natuur en School.** Redactie: J. W. Boerman, K. M. Knip en H. Schuring. Gorinchem. 8. — Jahrgang 8: 1913—14 (12 Nrn.). 5.50

312 **Nautschnoje Obosrenije.** (Naturwissenschaftliche Rundschau. Wochenschrift in Russischer Sprache.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 21: 1914 (52 Nrn.). 28

313 The **Observer.** Illustrated monthly Magazine of the Out Door World and Microscopy. Edited by E. F. Bigelow. Portland, Conn. 8. — Year 1914 (12 nrs.). 6

314 The **Ohio Naturalist.** Organ of the Biological Club of the Ohio State University and the Ohio Academy of Science. Columbua. 8. — Volume 14: 1913—14 (8 nrs.). 8

315 **Petermann's Mitteilungen** aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt, vereinigt mit den Zeitschriften „Das Ausland", „Globus" u. „Aus allen Weltteilen". Herausgegeben von P. Langhans. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 60: Jahrgang 1914 (12 Hefte). 24

316 The **Philippine Journal** of Science. A. J. Cox, general editor. Manila. roy. 8. with plates and figures. — Volume 9: Year 1914 (in 4 sections). 35

Section A: Chemical and Geological Sciences and the Industries. M. 10. — Sect. B: Tropical Medicine. M. 15. — Sect. C: Botany. M. 10. — Sect D: General Biology, Ethnology and Anthropology. M. 10. — Numbers of each series published at irregular intervals.

317 **Popular Science Monthly.** Edited by W. J. Youmans. New York. 4. with illustrations. — Year 1914 (12 nrs.). 25

318 **Priroda.** Mesicnik privodovedecky o psilohu pro vuycovani priridovedne. Vydava J. Kranich. Mähr. Ostrau. 8. m. Abbilungen. — Jahrgang 12: 1913—14 (10 Hefte). 8

319 **Priroda i Lidi.** (Natur u. Menschen. Illustrirte populär-wissenschaftliche Wochenschrift.) Redigirt von P. Ssokin. St. Petersburg. 4. — Jahrgang 1914 (12 Nrn.). 24

320 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u. Wissenschaft, herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 25: 1913—14 (52 Nrn.). 16

321 **Quarterly Journal** of Forestry. London. 8. — Year 1914 (4 nrs.). 8

322 **Revista** de Agronomia y Boletin de la Estacion Agronomica de Puerto Bertoni (Paraguay). Publicado por M. S. Bertoni. Puerto Bertoni 1914. 8. — Tome 8 (12 nos.). 12

323 **Revista Agricola** de Philipinas, publicada por A. Lopez de las Hevas. Manila. 4. — Année 1914 (24 nos.). 40

324 **Revista Agronomica.** Publicaçao da Sociedade de Sciencias agronomicas do Portugal. Editor: A. Pereira. Lisboa. 8. — Volume 12: Année 1914 (12 nos.).

325 **Revista International** de Ciencias Medicas y Naturales. Director: Areny de Plandolit. Barcelona. 4. — Année 4: 1913—14 (12 nos.). 12

326 **Revista** de Montes. Madrid. gr. in-8. av. planches. — Année 1914 (24 nos.). 25

327 **Revue, Internationale,** der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Herausgegeben von G. Karsten, A. Penck, C. Wesenberg-Lund u. a., redigirt von R. Woltereck. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 7: 1913—14. Mark 30
Von Band 3 ab erscheinen die grösseren Abhandlungen als Supplemente in 2 Abteilungen: Biologische u. hydrographische Supplemente. Subskriptionspreis für den allgemeinen Teil (etwa 600 pg.) mit je einem Supplemente M. 30, mit beiden Supplementen M. 40.

328 **Revue** des Eaux et des Forêts. (Annales Forestières.) Journal des Intérêts forestiers: Pisciculture, Chasse etc. Paris. 4. — Année 53: 1914 (24 nos.). 18

329 **Revue** de l'Enseignement des Sciences. Paris. 8. — Année 8: 1914 (10 nos.). 6

330 **Revue** de Géographie. Dirigée par Drapeyron. Paris. 8. av. cartes et illustrations. — Année 1914 (12 nos.). 28

331 Le **Revue** du Mois. (Sciences pures et appliquées, Hygiène, etc.) Directeur: E. Borel. Paris. gr. in-8. — Année 4: 1914 (2 volumes en 12 livraisons). 22

332 **Revue Orientale** pour les Etudes Ouralo-Altaïques. Journal de l'Association pour l'Exploration de l'Asie Centrale et l'Extrême-Orient. Rédigée par J. Kunos et B. Munkacsi. Leipzig. 8. — Année 15: 1914 (4 fascicules). 8

333 **Revue** des Pyrénées. Fondée par J. Savaze et F. Garrigou. Publiée sous les auspices du Conseil de l'Université de Toulouse. Toulouse. gr. in-8. av. figures. — Année 26: 1914 (4 livraisons). 12

334 **Revue** des Questions Scientifiques, publiée par la Société Scientifique de Bruxelles. Bruxelles. 8. — Année 38: 1914 (2 vols., chacun de 4 cahiers). 18

335 **Revue** générale des Sciences pures et appliquées. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année 25: 1914 (52 nos.). 24

336 **Revue** des Sciences Naturelles de l'Ouest. Par A. Odin, J. Douteau, P. Lebesconte. (Tours) Paris. 8. — Année 24: 1914 (4 livraisons). 12

337 **Revue Scientifique** du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction d'E. Olivier. Moulins. 8. av. planches. — Année 27: 1914 (12 nos.). 8

338 **Revue Scientifique** de la France et de l'Etranger, dirigée par P. Flat. Paris. 4. — Année 52: 1914 (52 nos. en 2 vols.). 32

339 **Revue Scientifique et industrielle.** Publiée par J. L. Breton. Paris. 4. av. planches et figures. — Année 1914 (2 volumes). 25

340 **Revue Tunisienne.** Organe de l'Institut de Carthage (Association Tunisienne des Lettres, Sciences et Arts). Tunis. gr. in-8. av. illustrations. — Année 21: 1914 (2 nos.). 12

Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali — vedi: Physik.

Rivista di Scienza — vedi: Scientia.

341 **Rivista Scientifico-industriale** e Giornale del Naturalista. Compilato da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1914 (12 ni.). 10

342 **Rivista tecnica e coloniale** di Scienze applicate. Bollettino di Merceologia. Direttore: A. Bruno. Napoli. 8. c. figure. — Anno 4: 1914 (12 ni.). 6

343 **Rundschau,** Deutsche, für Geographie und Statistik. Herausgegeben von F. Umlauft. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 36: 1913—14 (12 Hefte). 13.60

344 **Rundschau, Hygienische,** herausgegeben von C. Fraenkel, M. Rubner u. C. Günther. Berlin. 8. — Jahrgang 24: 1914 (24 Hefte). 28

345 **Rundschau,** Wissenschaftliche. Halbmonatsschrift für die allgemein-wissenschaftliche Fortbildung des Lehrers. Herausgegeben von M. H. Baege. Leipzig. Lex. 8. — Jahrgang 4: 1913—14 (24 Hefte). 6

346 **St. Hubertus.** Illustrirte Zeitschrift für Jagd, Hundezucht, Forstwirtschaft, Fischerei u. Naturkunde. Cöthen. 4. — Jahrgang 32: 1914 (52 Nrn.). 8

347 La **Science Agronomique.** (Continuation des Annales Agronomiques.) Paris. 8. — Année 1914 (11 nos.). 15

348 **Science et Nature.** Revue populaire des Sciences Naturelles et de leurs applications. Redacteur: A. Dubois. Bruxelles. 4. av. figures. — Année 7: 1913—14 (24 nos.). 9

349 La **Science illustrée.** Journal hebdomadaire, publié sous la direction de L. Figuier. Paris. 4. av. illustrations. — Année 27: 1913—14 (52 nos.). 12

350 **Science pratique.** Paris. 8. — Année 1913—14 (12 nos.). 7

351 **Science.** A weekly Journal devoted to the Advancement of Science. Editorial Committee: J. Remsen, C. H. Merriam, J. W. Powell a. o. New York. 4. — Year 1914 (Volumes 39 and 40) (52 nrs.). 24

352 **Science Progress** in the twentieth Century. Quarterly Journal of Scientific Thought. Editors: H. E. Armstrong and J. B. Farmer. London. 8. with illustrations. — Volume 8: 1913—14 (4 nrs.). Mark 24

353 **Science and Technology.** Monthly Journal for Teachers and Students. London. 8. — Year 1914 (12 nrs.). 7

354 **Science Work.** A monthly Review of Scientific Literature. Edited by W. Jeffs. Manchester. 4. — Year 16: 1913—14 (12 nrs.). 8.50

355 **Scientia.** (Finora: Revista di Scienza.) Organo internazionale di sintesi scientifica. Internat. Zeitschrift für wissenschaftl. Synthese. Comitato di redazione: G. Bruni, F. Enriques ed a. Bologna. in-8. gr. — Anno 8 (Volumi 15 e 16): 1914 (6 ni.). 24

356 The **Scientific African.** A monthly Journal of South African Science, Arts and Crafts. Cape Town. 4. with illustrations. — Volume 18: Year 1913—14 (12 nrs.). 15

357 The **Scientific American.** New York. fol. with numerous illustrations. — Year 1914 (Volume 38 and 39 in 25 nrs.). 20

358 — The Scientific American Supplement. New York. fol. with illustrations. — Year 1914 (52 nrs.). 25

359 The **Scottish Geographical Magazine.** J. Geikie and W. A. Taylor, editors. Edinburgh. roy. 8. with maps. — Volume 30: Year 1914 (12 nrs.). 18.50

360 **Silva.** Illustrirte Forstzeitung. Wochenschrift für Waldwirtschaft, Waldproduktenhandel u. -industrie. Herausgegeben von Raess. Darmstadt. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 7: 1914 (52 Nrn.). 12

Spolia Zeylanica — see nr. 37.

361 **Természet (Nature).** Revue Hongroise illustrée pour la propagation des Sciences Naturelles. Rédacteur: E. Baláz s. (En Hongrois.) Budapest. 8. av. figures. — Volume 3: Année 1914 (10 fascicules). 12

362 **Tier- und Gartenwelt,** Illustrirtes Zentralblatt für Tierzüchter, Tier- und Pflanzenfreunde. Herausgeber: S. Koner. Prag. 4. — Jahrgang 4: 1913—14 (24 Nrn.). 25.60

363 **T'oung pao.** Archives pour servir à l'étude de l'Histoire, des Langues, de la Géographie et de l'Ethnographie de l'Asie Orientale (Chine, Japon, Corée, Indo-Chine, Asie Centrale et Malaisie). Leide 1914. 8. — Série 2. Volume 15 (6 nos.). 24

364 **Travel and Exploration.** Monthly Magazine devoted to Travel in all its aspects. London. 8. with illustrations. — Year 6: 1914 (12 nrs.). 16

365 Die **Umschau.** Uebersicht über die Fortschritte u. Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Literatur u. Kunst. Herausgegeben von J. H. Bechhold. Frankfurt a. M. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 18: 1913 (52 Nrn.). 18.40

366 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen. Berlin 1914. gr. 8. — Band 84 (6 Hefte). 12

367 The **Victorian Naturalist.** Journal and Magazine of the Field Naturalists Club in Victoria. Editor: F. G. A. Barvard. Melbourne. 8. with illustrations. — Volume 31: 1914—15 (12 nrs.). 10

368 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von E. Roth u. S. Merkel. Band 45. Heft 4. 2. Hälfte. Braunschweig 1913. gr. 8. pg. 11 u. 673—772. 4.50

Band 45, jetzt vollständig, 783 pg. M. 33.50; Supplement. 649 pg. M. 19.50.

369 — Dieselbe. Band 46 (4 Hefte u. Supplement).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

370 **Welt,** Unsere. Illustrirte Monatsschrift zur Förderung der Naturkenntnis. Herausgegeben vom Keplerbund. Mit Beilagen: Naturphilosophie u. Weltanschauung u. Aus der Welt des Mikroskops. Godesberg. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1914 (12 Nrn.). 4.80

371 **Weltanschauung, Neue.** Monatsschrift für Kulturfortschritt auf naturwissenschaftlicher Grundlage. Redigirt von W. Breitenbach. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang 6: 1914 (12 Hefte). 4

372 **Wochenschrift** für Aquarien- und Terrarienkunde, herausgegeben von Ziegler. Mit Beilage: Lacerta. Zeitschrift für Terrarienkunde, herausgeg. von P. Krefft. Braunschweig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 11: 1914 (52 Nrn.). 4.80

373 **Wochenschrift,** Internationale, für Wissenschaft, Kunst und Technik. Herausgegeben von P. Hinneberg. München. 4. — Jahrgang 9: 1914—15 (52 Nrn.). 12

374 **Wochenschrift, Naturwissenschaftliche** (einschliesslich der Zeitschrift: Die Natur). Herausgegeben von H. Potonié u. F. Körber. Jena. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 29 (Neue Folge. Band 14): 1914 (52 Nrn.). Mark 8

375 **Wszechswiata.** Tygodnik populary, etc. Redactor: B. Znatowicz. Warschau. 4. m. Abbildungen. — Band 33: Jahrgang 1914 (52 Nrn.). 24

Ymer. Tidskrift, utgifven af Svenska Sällskapet for Antropologi och Geografi — siehe: Homo.

376 **Zeitschrift** für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. Herausgegeben von C. Correns, V. Häcker, G. Steinmann u. a., redigirt von E. Baur. Band 11. Heft 1 u. 2. Berlin 1913. gr. 8. pg. 1—444 m. Figuren.

Inhalt: Häcker, V., Vererbungsgeschichtliche Einzelfragen III. — Wentworth, E. N., Color-inheritance in the Horse. — Auerbach, F., Die Variationskurve in der Biologie. — Ekman, S., Artbildung bei der Copepodengattung Limnocalanus durch akkumulative Fernwirkung einer Milieuveränderung. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4—5 Hefte) M. 20.

377 **Zeitschrift** für Biologische Technik und Methodik. Herausgegeben von M. Gildemeister. Leipzig 1914. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 4 (6—8 Hefte). 15

378 **Zeitschrift** für Forst- und Jagdwesen. Organ für forstliches Versuchswesen. Herausg. von A. Möller. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 46: 1914 (12 Hefte). 16

379 **Zeitschrift, Geographische.** Herausgegeben von A. Hettner. Leipzig. gr. 8. m. Karten u. Holzschnitten. — Jahrgang 20 1914 (12 Hefte). 20

380 **Zeitschrift** für Gewässerkunde. Herausgegeben von H. Gravelius. Dresden. gr. 8. m. Tafeln. — Band 14: 1914 (4 Hefte). 16

381 **Zeitschrift,** Landwirtschaftliche, für Oesterreichisch-Schlesien. Organ der Land- u. Forstwirtschafts-Gesellschaft. Troppau. 8. — Jahrgang 16: 1914 (24 Nrn.). 4

382 **Zeitschrift** für Lehrmittelwesen und pädagogische Literatur. Herausgegeben von Frisch. Wien. 4. m. Figuren. — Jahrgang 10: 1914 (10 Hefte). 4.20

383 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausg. von E. Küster. Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln. — Band 31 (4 Hefte). 20

384 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Jena 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 50 (Neue Folge. Bd. 44) (4—5 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

385 **Zeitschrift, Naturwissenschaftliche,** für Land- u. Forstwirtschaft. Zugleich Organ für wissenschaftliche Arbeiten der k. Bayer. Forstlichen Versuchsanstalt u. Agrikulturbotanischen Anstalt. Herausgegeben von C. v. Tubeuf u. L. Hiltner. Stuttgart. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 12: 1914 (12 Hefte). 14

Fortsetzung der „Forstlich-naturwissenschaftlichen Zeitschrift". 7 Bände. 1892—98. Von R. Friedländer & Sohn für M. 66 zu beziehen (statt M. 84).

Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie — siehe Physik u. Chemie.

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht — siehe Mathematik.

386 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. A. Weber. In 2 Abteilungen. Jena. gr. 8. m Tafeln. — Jahrgang 28 (1914).

Abteil I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. 1: Originalaufsätze. Band 72—74; jeder Bd. (8 Hefte) M. 15; 2: Referate. Bd. 60—63; jeder Bd. (26 Nrn.) M. 15. — Abteil. II: Allgemeines, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie, Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz. Bd. 39—41; jeder Bd. (26 Nrn.). M. 15.

387 **Zentralblatt** für das gesamte Forstwesen. Herausgegeben von J. Friedrich. Wien. 8. — Jahrgang 40: 1914 (12 Hefte). 16

388 **Zentralblatt,** Forstwissenschaftliches. Herausgegeben von H. Fürst. Berlin. 8. — Jahrgang 36: 1914 (12 Hefte). 14

389 **Ziva.** Casopis přirodnioky. Redactori: B. Rayman a. F. F. Mares. Prag. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 24: 1914 (15 Hefte). 10

390 **Zoe.** Biological Journal. Published by the Californian Academy of Science. San Francisco 1914. 8. — Volume 17.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

MEYER, A. B., Ueber einige Europäische Museen und verwandte Institute. Reiseerfahrungen. 1902. gross-4. VI und 66 Seiten mit 40 Abbildungen (Pläne, äussere und innere Ansichten von Museen). — Preis 15 Mark.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

391 **Abhandlungen und Berichte** des K. Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Leipzig 1914. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 14.
Bisher erschienen: Nr. 1 u. 2. 26 u. 23 pg. m. 1 Tafel u. 13 Fig. Subskriptionspreis M. 9.

392 **L'Acclimatation.** Journal des Eleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs. Dirigé par Deyrolle. Paris. 4. — Année 41: 1914 (104 nos.). Mark 15

393 **L'Acclimation illustrée.** Journal spécial des Chasseurs et Eleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 planches coloriées. — Année 33: 1914 (52 nos.). 14

394 **Allattani Közlemények.** Organ der Zoologischen Sektion der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von G. Horváth redigirt von L. Soós. (Ungarisch mit Revue für das Ausland.) Budapest 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 13 (4 Hefte). 5

395 **Annalen,** Zoologische. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie, herausgegeben von M. Braun. Würzburg 1914. gr. 8. — Band 6 (4 Hefte). 15

396 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Publiées sous la direction de E. Perrier. Série 9. Tome 18. Nos. 3—6. Paris 1913. gr. in-8. pg. 153—385 av. 6 planches (1 coloriée) et 74 figures.
Cont.: Marchal, P., Contribution à l'étude de la biologie des Chermes.
Année 1913 (Série 9. Tomes 17 et 18) complète, 363 et 385 pg. av. 11 planches (1 color.) et fig. M. 28.

396a — Les mêmes. Année 1914 (Série 9. Tome 19 et 20 en 12 nos.). 28

397 **Annales** de la Société Royale Zoologique et Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 49: Année 1914. 15

398 **Annotationes Zoologicae Japonenses.** Published by the Tokyo Zoological Society. (In English, German or French.) Tokyo 1914. roy. 8. with plates. — Volume 9 (4—5 parts). 10

399 **Annuaire** du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 19: 1914 (4 nos.).

400 **Anzeiger,** Zoologischer. Herausgegeben von E. Korschelt. Zugleich Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Leipzig 1914. 8. m. Figuren. — Band 43 (13 Hefte). 13

401 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 80: 1914 (2 Abteilungen: A. Originalarbeiten, B. Jahresberichte in je 12 Heften). Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren.

402 **Archives** de Parasitologie, publiées par R. Blanchard. Paris 1914. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 17 (4 nos.). 30

403 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Tome 53. Fascicule 3. Paris 1913. gr. in-8. pg. 61—137 av. 4 planches (2 coloriées) et 27 figures.
Cont.: Dehorne, A. et L., Recherches sur Sclerocheilus minutus.

404 — Les mêmes. Tome 53. Fascicule 4. Paris 1913. gr. in-8. pg. 139—276 av. 4 planches (1 coloriée) et 31 figures. 13
Cont.: Paris, P., Recherches sur la glande uropygienne des Oiseaux.
Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

405 **Archivio Zoologico Italiano.** Pubblicato sotto gli auspici dell' Unione Zoologica Italiana. Napoli 1914. in-8. gr. c. tavole. — Volume 8 (4 fascicoli). 38.

406 **Beobachter, Zoologischer.** (Der zoologische Garten.) Zeitschrift für Biologie, Pflege u. Zucht der Tiere. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Redigirt von R. Mahlau. Frankfurt a. M. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 55: 1914 (12 Hefte). 8

407 **Berajah.** Zoographia infinita. Nebst Ergänzung: Falco. Herausgeber: O. Kleinschmidt. Halle. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 1914 (etwa 3 Hefte). 8
Falco — siehe: Aves.

408 **Bibliographia Zoologica.** Bearbeitet vom Concilium Bibliographicum, Zürich. Leipzig 1914. 8. — Band 25 (12 Nrn.). 13
Von Band 23 ab erscheint die Bibliographia Zoologica getrennt vom Zoolog. Anzeiger.

409 **Bladen, Zoologische.** Tijdschrift voor populaire Dierkunde van J. H. van Balen. Deventer. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 10: 1914 (12 Nrn.). 12

410 **Bollettino** dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Torino. in-8. gr. c. tavole. — Volume 29: Anno 1914 (ca. 20 ni.).

411 **Bollettino** del Museo di Zoologia della R. Università di Roma. Roma. 8. — Volume 27: Anno 1914.

412 **Bollettino** della Società Zoologica Italiana con sede in Roma. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Anno 23 (Serie 2. Volume 15): 1914 (6—8 fascicoli). Mark 12

413 **Bollettino** del Laboratorio di Zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'Agricultura in Portici. Portici 1914. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume 8. 20

Broteria. Revista Luzo-Brasileira. Parte Zoologica — voir no. 210.

414 **Bulletin** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 39: 1914 (10 cahiers). 12

415 **Chasse et Pêche.** Acclimatation. Journal hebdomadaire illustré, dirigé par L. van der Stricht. Bruxelles. 4. — Année 32: 1914 (25 nos.). 18

416 **Dyrevennen.** Nordisk illustreret Maanedsskrift. Redaktör: P. Lembke. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 35: 1914 (12 Nrn.). 2.50

417 **L'Eleveur.** Journal illustré de Zootechnie, de Chasse, d'Acclimatation. Paris. 4. — Année 30: 1914 (52 nos.). 17

418 **Ergebnisse und Fortschritte** der Zoologie, herausgegeben von J. W. Spengel. Jena 1914. 8. m. Figuren. — Band 5 (etwa 40 Bogen). 20

419 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 36. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—48 m. 40 Figuren. 6

Inhalt: Forel, A., Ameisen aus Sumatra, Java, Malacca u. Ceylon (wissenschaftl. Ergebnisse der Forschungsreise H. v. Buttel-Reepen's nach Ostindien II).

Journal of Entomology and Zoology — see nr. 728.

420 **List** of Abbreviations, with Titles of the Journals, in the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 86 pg. 2

421 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 27: Année 1914 (6 parties). 25

422 **Mitteilungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Berlin 1914. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 7 (3—4 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

423 **Mitteilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Berlin 1914. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 22.

Von Band 21 ab erscheinen die Mitteilungen der Zoolog. Station in zwanglosen Nummern zu verschiedenen Preisen; jeder Band umfasst etwa 50 Bogen u. 20 Tafeln.

424 **Monitore Zoologico Italiano.** (Zoologia, Anatomia, Embriologia.) Diretto da G. Chiarugi ed E. Ficalbi. Firenze. 8. — Anno 25: 1914 (12 ni.). 15

425 **Notes** from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink. Leiden 1914. 8. with plates and figures. — Volume 36 (4 parts). 12.50

426 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. London 1914. imp. 8. with plates. — Volume 21 (4—5 nrs.). Price of subscription 24

427 **Parasitology.** Supplement to the „Journal of Hygiene". Edited by G. H. F. Nuttall and E. Shipley. Cambridge 1914. roy. 8. with plates. — Volume 7 (about 4 nrs.). 33

for subscribers to the Journal of Hygiene 22

428 **Proceedings** of the New England Zoological Club. New York. 8. with plates. — Year 1914.

429 **Quintel, F.,** Ueber das Zusammenleben von Tieren, von Pflanzen und von Pflanzen und Tieren (Symbiose). Pleschen 1913. 8. 21 pg.

430 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Museum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Genève 1914. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 22. Prix de souscription 34.40

431 **Revue Zoologique Africaine.** Publiée sous la direction de H. Schouteden. Bruxelles 1914. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 3 (400—500 pg.). prix de souscription 34.40

Paru: Fascicule 1. 212 pg. av. 8 planches.

432 **Schröder, J., und Kuli,** Biologische Wandtafeln zur Tierkunde. Serie 13 (Tafel 61—65): Gemeiner Fuchs, Biber, Edel- oder Rothirsch, Dromedar, graues Riesenkänguruh. Berlin 1913. 5 Farbendrucktafeln in-fol. m. 5 pg. Text in-gr. 8. Jede Tafel 2.50 auf Leinwand mit Stäben 3.75

433 The **Scottish Naturalist.** Monthly Magazine devoted to Zoology. With which is incorporated the "Annals of Scottish Natural History". Edited by W. E. Clarke, W. Evans und P. H. Grimshaw. Edinburgh. 8. with figures. — Year 1914 (12 nrs.).

434 **Sharp, D.,** Index to Names of new Genera and Subgenera, recorded in the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 20 pg. Mark 2

435 — Comprehensive and General Zoology from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 50 pg. 2.50

436 — Vertebrata (general) from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 40 pg. 1.50

437 **Sokolowsky, A.,** Wegweiser zum Sammeln und Konserviren zoologischer Objekte. Hamburg 1913. 8. 58 pg. m. Figuren. Leinenband. 2

438 **Tidskrift,** Svenska Jägareförbundets Nya. Stockholm. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang 52: 1914 (2 Hefte). 8

439 **Tidsskrift,** Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings. Redaktör: H. Togersen. Christiania. gr. 8. — Jahrgang 43: 1914 (4 Hefte). 6

440 **Tier-Börse.** Zeitschrift für Tierzucht u. Tierhandel. Herausgegeben von Langmann. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 28: 1914 (52 Nrn.). 3.60

441 **Tierfreund,** Allgemeiner Bayrischer. Redakteur: S. Weiss. Deggendorf. gr. 4. — Jahrgang 39: 1914 (52 Nrn.). 4

442 **Tiermarkt,** Internationaler. Illustrirte Wochenschrift für Tier- u. Naturalienhandel, für Tierzucht, Tierpflege u. zoologische Sammlungen. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 17: 1914 (52 Nrn.). 4

443 Das **Tierreich.** Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 40: Salpae II: Cyclomyaria et Pyrosomida, von G. Neumann. Berlin 1913. gr. 8. 10 u. 37 pg. m. 19 Figuren. Subskriptionspreis 2.70
Einzelpreis 3.60

Liefg. 1—39. 1887—1913. m. zahlreichen Figuren. Subskriptionspreis M. 461.40, Einzelpr. M. 614.40. — Probeliefg.: Schaudinn, F., Heliozoa. 24 pg. m. 10 Fig. M. 1.50.

444 **Tijdschrift** der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Onder redactie van M. Weber, C. P. Sluiter, J. F. van Bemmelen en J. C. C. Loman. Leiden 1914. gr. 8. m. Tafeln. — Serie 2. Band 18 (4 Lieferungen). 12

445 **Wild und Hund.** Illustrirte Wochenschrift für Jagd- und Hundezucht, einschliesslich Jagdtierkunde, Fischerei etc. Redakteur: E. Stahlecker. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 20: 1914 (52 Nrn.). 9.60

446 **Zentralblatt** für Zoologie, allgemeine und experimentelle Biologie. Herausgegeben von A. Schuberg u. H. Poll. (Vereinigtes Zoologisches Zentralblatt u. Zentralblatt für allgemeine u. experimentelle Biologie.) Leipzig 1914. 8. — Band 5 (12 Hefte). 20

Jährlich erscheinen 2 Bände.

447 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft 54 (etwa 4 Lieferungen). Stuttgart 1913. gr. 4. m. 25 Tafeln (23 in Farbendruck) u. Figuren. — Liefg. 3: pg. 234—397 m. 4 Tafeln in Farbendr. Subskriptionspreis für jede Liefg. 20
Einzelpreis 24

Inhalt: Kennel, J. v., Die Paläarktischen Tortriciden. Liefg. 3.
Heft 1—53, 54 Liefg. 1 u. 2, 55—63, 67 u. 68 (Heft 26 in 2. Aufl.) nebst Nachträgen zu Heft 14 u. 21 sowie Generalregister zu Band 1—55 (soweit erschienen). 1888—1913. m. 678 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 3284 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2700 zu beziehen).

448 **Zoological Record** for 1912 (Volume 49). Separate Divisions:
Vertebrata (general) — see: Sharp, nr. 436.
Mammalia — see: Lydekker, nr. 579.
Aves — see: Sclater, nr. 645.
Reptilia and Batrachia — see: Boulenger, nr. 626.
Pisces — see: Regan, nr. 660.
Mollusca — see: Preston, nr. 675.
Brachiopoda and Bryozoa — see: Edwards, nr. 667.
Prochordata — see: Sollas, nr. 677.
Arthropoda (general) and Insecta — see: Sharp, nrs. 757 and 758.

Arachnida and Crustacea — see: Calman, nrs. 775 and 776.
Vermidea — see: Dunkerly, nr. 784.
Echinoderma — see: Hawkins, nr. 786.
Coelenterata — see: Boulenger, nr. 781.
Porifera — see: Sollas, nr. 796.
Protozoa — see: Woodcock, nr. 797.
Comprehensive Zoology and Index to Names of new Genera — see: Sharp, nrs. 434 and 435.
List of Abbreviations — see nr. 420.

449 **Zoological Society** of London, Proceedings of the general Meetings for scientific Business. London. roy. 8. with partly coloured plates. — Year 1914 (2 volumes in 4 parts). Mark 50

450 The **Zoologist.** Monthly Journal of Natural History. Edited by W. L. Distant. London. 8. with illustrations. — Series 4. Volume 18: Year 1914 (12 nrs.). 12

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

451 The **American Journal** of Anatomy. Editorial Board: S. H. Gage, G. S. Huntington, H. McE. Knower and others. Baltimore 1914. roy. 8. with plates and figures. — Volume 14 (4 nrs.). For subscribers 28

452 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by H. P. Bowditch, F. S. Lee and others. Boston 1914. roy. 8. — Volume 32 (4—6 nrs.). 28

453 **Anatomical Record** and Proceedings of the Association of American Anatomists. Philadelphia. roy. 8. with illustrations. — Volume 8: 1914 (6 parts). 15

454 **Anzeiger, Anatomischer.** Zentralblatt für die gesamte Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abteilungen: Aufsätze u. Literatur.) Jena 1914. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 46 (ca. 24 Nrn.). 16
Literatur allein, einseitig bedruckt. M. 11.50.

455 **Arbeiten,** Morphologische, aus dem Anatomischen und Zootomischen Institut der Universität Münster i. W., herausgegeben von E. Ballowitz. Band II. Heft 6. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 555—649 m. 6 Tafeln u. 54 Figuren. 10
Band II, jetzt vollständig, 649 pg. m. 30 Tafeln (3 kolor.) u. 150 Fig. M. 44. — Bd. I. 1908. 424 pg. m. 29 Tfln. u. Fig. M. 22. — Die Sammlung wird nicht fortgesetzt.

456 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. Waldeyer u. M. Rubner. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1914 (12 Hefte). 54
Besteht aus:
I. Anatomische Abteilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 40.
II. Physiologische Abteilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 26.

457 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 83. Heft 4. Bonn 1913. gr. 8. pg. 4, 371—447 u. 267—377 m. 10 Tafeln u. 26 Figuren. 14
Inhalt: Gräper, L., Rhombomeren u. ihre Nervenbeziehungen. — Heidenhain, M., Entstehung der quergestreiften Muskelsubstanz bei der Zelle. — Hertwig, G. u. P., Beeinflussung der männlichen Keimzellen durch chemische Stoffe (m. 2 Tfln.). — Oppermann, K., Entwicklung von Forelleneiern nach Befruchtung mit radiumbestrahlten Samenfäden II (m. 1 Tf.). — Schöneberg, K., Samenbildung bei den Enten (m. 4 Tfln.).
Band 83, jetzt vollständig, 828 pg. m 39 Tafeln (18 kolor.) u. 139 Fig. M. 20.

458 **Archiv,** Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von J. Orth. Berlin 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 213 (3 Hefte). 16

459 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 38. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—186 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 37 Figuren. 10
Inhalt: Ceni, C., Spermatogenesi aberrante consecutiva a commozione cerebrale (c. 2 tavv.). — Zielinska, J., Wirkung des Sauerstoffpartiardruckes auf Regenerationsgeschwindigkeit bei Eisenia foetida. — Hausding, B., Studien über Actinoloba (Metridium) dianthus. u. s. w.

460 **Archiv** für vergleichende Ophthalmologie. Herausgegeben von G. Freitag. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 5: 1913—14 (4 Hefte). 28

461 **Archiv** für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Redigirt von B. Naunyn u. O. Schmiedeberg. Leipzig 1914. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 73 (6 Hefte). 17

462 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Bonn 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 156 (12 Hefte). Subskriptionspreis 27

463 **Archiv**, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 31 (6 Hefte). Mark 22

464 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von E. Meumann u. W. Wirth. Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln u Figuren. — Band 31 (4 Hefte). 20

465 **Archiv** für wissenschaftliche und praktische Tierheilkunde. Redigirt von J. W. Schütz. Berlin. 8. m. Tafeln. — Band 41 (6 Hefte), 1914. 18

466 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Leipzi 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 12 (4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

467 **Archives** d'Anatomie Microscopique. Publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome 15. Fascicule 4. Paris 1913. gr. in-8. pg. 3 et 435—758 av. 3 planches coloriées et 136 figures.
Cont.: Fauré-Fremiet, E., Cycle germinatif chez l'Ascaris megalocephala.
Tome 15 complet, 761 pg. av. 14 planches color. et noires et fig. M. 42.

468 **Archives** de Biologie, publiées par O. Van der Stricht et A. Brachet. Liége. gr. in-8. av. planches. — Tome 29 (4 fascicules), 1914. 40

469 **Archives Italiennes** de Biologie. Revues, résumés, reproductions des Travaux scientifiques Italiens. Gênes. gr. in-8. av. planches. — Année 1914 (tomes 61 et 62) (6 fascicules). 32

470 **Archives** de Neurologie, fondées par J. M. Charcot. Paris. 8. av. planches. — Année 35: 1914 (12 nos.). 22

471 **Archives** internationales de Physiologie. Publiées par L. Frédericq et P. Heger. Liége. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 12 (4 fascicules), 1914. 18

472 **Archives** de Plasmologie générale. Publiées par l'Institut international de Plasmologie et de Biomécanique universelles. Comité scientifique: Benedikt, Herrera, Loeb, Porter et d'autres. Bruxelles 1914. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 3 (3—4 fascicules). Prix de souscription 20

473 **Archives** de Psychologie, publiées par T. Flournoy et E. Claparède. Genève. 8. av. figures. — Volume 13 (4 fascicules), 1914. 12

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 403.

474 **Archives** of Psychology. New York. roy. 8. — Volume 5: 1913—14. 30

475 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiaruggi. Volume 11. Fascicolo 4. Firenze 1913. in-8. gr. pg. 6 e 481—705 c. 24 tavole (9 colorate) e 20 figure.
Cont.: Moretti, G., Sulla struttura delle ghiandole salivari del Murex trunculus (c. 5 tavv.). — Mongiardino, T., Osservazioni sullo sviluppo dei denti nei Mammiferi (c. 3 tavv.). — Pitzorno, M., Ganglio ciliare dei Selaci (c. 2 tavv.). — Ganfini, C., Sul foro di Vesalio dell'osso sfenoide (c. 1 tav.). — Carossini, G., Sviluppo delle ghiandole sudoripare nelle diverse regioni della pelle dell'Uomo (c. 6 tavv.). — Spadolini, J., Contributo allo studio delle morfologia del pulmone (c. 7 tavv.).
Volume 11 completo, 711 pg. c. 55 tavole (25 color.) e 66 fig. M. 30.

476 — Gli stessi. Volume 12 (4 fascicoli). 30

Archivio di Farmacologia sperimentale — vedi: Chemie.

477 **Archivio** di Fisiologia. Pubblicato per F. Fano e F. Bottazzi. Firenze. in-8. gr. — Volume 11: 1914 (6 fascicoli). 20

478 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff u. F. Marchand. Jena 1914. gr. 8. m. Tafeln. — Band 57 (3 Hefte). 25

Bibliographie der Biochemie und Biophysik — siehe: Physik und Chemie.

479 **Bibliographie Anatomique.** Revue des travaux en langue française. (Anatomie, histologie, embryologie, anthropologie.) Publiée sous la direction de A. Nicolas. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 23: Année 1914 (environ 6 fascicules). 10

The **Bio-Chemical Journal** — see: Chemie.

480 **Biologica.** Raccolta di scritti di Biologia, diretta da E. Giglio-Tos. Torino. 8. c. tavole. — Volume 7: Anno 1913—14 (4 fascicoli). 15

481 **Biological Bulletin** of the Marine Biolog. Laboratory, Woods Hole, Mass. Lancaster, Pa. 1914. roy. 8. with plates and figures. — Volume 26 (6 nrs.). 15

482 **Brain**, a Journal of Neurology. Edited by J. C. Bucknill, C. Browne, Ferrier a. o. London. 8. — Volume 37 (parts 145—148), 1914. 16

483 **Bulletin et Mémoires** de la Société Anatomique de Paris. Rédigés par A. Pilliet. et M. Klippel. Paris. 8. — Année 89: 1914 (10 cahiers). 15

484 La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale. Fondé par J. B. Carnoy, publié par G. Gilson. Louvain 1914. 4. av. planches. — Tome 30 en 2 fascicules.

485 L'**Encéphale.** Journal mensuel de Neurologie et de Psychiatrie. Paris. 8. av. planches. — Année 1914 (12 nos.). Mark 30

486 **Ergebnisse** der wissenschaftlichen Medizin. Organ für übersichtliche Darstellung medizinisch-biologischer Fragen u. ihre Grenzgebiete. Herausgegeben von C. Lewin. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 5: 1913—14 (12 Hefte). 46

487 **Folia Haematologica.** Internationales Magazin für klinische u. morphologische Hämatologie. Herausgegeben von A. Pappenheim. 2 Teile (1. Archiv; 2. Zentralorgan). Leipzig 1914. 8. m. z. T. farbigen Tafeln. — Band 17 (40 u. 30 Bogen). 44

488 **Folia Neuro-Biologica.** Internationales Zentralorgan für die gesamte Biologie des Nervensystems. Herausgegeben von C. U. Ariëns-Kappers u. G. van Rijnberk. Leipzig 1914. gr. 8. m. z. T. farbigen Tafeln u. Abbildungen. — Band 8 (10 Nrn.). 40

489 **Giornale** di Anatomia, Fisiologia e Patologia degli Animali. Pisa. 8. c. illustrazioni. — Anno 1914 (6 parti). 10.50

490 **Gräper, L.,** Die Rhombomeren und ihre Nervenbeziehungen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 56 pg. m. 18 Figuren.

Handlexikon, Biochemisches, — siehe: Chemie.

491 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 149 (Band 49. Heft 3). Wiesbaden 1913. gr. 8. pg. 3 u. 441—648 m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 24 Figuren. 14

Inhalt: Asai, T., Ueber die Struktur der Riechorgane bei Mustelus laevis (m. 4 Tfln.). — Krassnig, M., Von der Arteria vertebralis thoracica der Säuger u. Vögel (m. 1 Tfl.). — Berenberg-Gossler, H. v., Zur Entwicklungsgeschichte der caudalen Darmabschnitte u. des Urogenitalsystems des Menschen auf teratologischer Grundlage (m. 2 Tfln.).

Abteil. I. Heft 1—148 (Band 1—48, 49 Heft 1 u. 2). 1891—1913. m. 1953 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 2042.80; Register zu Heft 1—100. 1907. M. 7.50. — Abteil. II: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Bd. 24 (1912) in Vorbereitung.

492 **Hertwig, G. und P.,** Beeinflussung der männlichen Keimzellen durch chemische Stoffe. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren.

493 **Jahrbuch,** Gegenbauers Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 47 (4 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

494 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 34. Jena 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie (4—5 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

495 — Dasselbe. Band 36. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 4. Jena 1913. gr. 8. pg. 4 u. 465—646 m. 7 Tafeln (2 kolorirt) u. 33 Figuren. 16

Inhalt: Hänsel, S., Histogenese der Flugmuskulatur der Dipteren (m. 3 Tfln.). — Dembowski, J., Ueber den Bau der Augen von Ocypoda ceralophthalma (m. 1 Tfl.). — Bieler, W., Zur Kenntnis des männlichen Geschlechtsapparats einiger Acanthocephalen von Fischen (m. 1 Tfl.). — Apstein, J., Beiträge zur Kenntnis der Leptomedusen (m. 2 Tfln.).

Band 36. Abteil. f. Anatomie u. s. w., jetzt vollständig, 620 pg. m. 43 Tafeln (6 kolor.) u. 118 Fig. M. 60.

496 **Imago.** Zeitschrift für Anwendung der Psychoanalyse auf die Geisteswissenschaften. Herausgegeben von S. Freud. Wien. gr. 8. — Jahrgang 3: 1914 (6 Hefte). 15

497 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln. — Band 21 (6 Hefte). 20

498 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin. Paris. 8. — Année 50: 1914 (6 nos.). 30

499 **Journal** de Neurologie. Bruxelles. 8. — Année 1914 (12 nos.).

500 **Journal** de Physiologie et de Pathologie générale. Publié par Bouchard et Chauveau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 16: 1914 (6 nos.). 34

501 **Journal** of Anatomy and Physiology. Conducted by W. Turner, A. Macalister, D. J. Cunningham and others. London 1914. roy. 4. with plates and figures. — Volume 49 (Series 3. Vol. 10) (4 parts). 22

502 **Journal** of Animal Behavior and Comparative Psychology. Edited by H. Jennings, R. Yerkes, J. B. Watson and others. New York. roy. 8. — Volume 4: 1914 (6 parts). 18

Journal of Biological Chemistry — see: Chemie.

503 **Journal** of Experimental Medicine. Published for the Rockefeller Institute for Medical Research by S. Flexner. New York 1914. roy. 8. — Volume 16 (6 nrs.). Mark 25

504 **Journal** of Morphology. Founded by C. O. Whitman, edited by J. S. Kingsley. Philadelphia 1914. roy. 8. with plates and figures. — Volume 25 (3 nrs.).
Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 45.

505 **Journal** of Comparative Neurology and Psychology (continuing the Journal of Comparative Neurology). Editor: C. J. Herrick, H. H. Donaldson, J. B. Johnston and others. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Volume 24: 1914 (6 nrs.). 27

Journal of Pathology and Bacteriology — see: Cryptogamae.

506 **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. London. roy. 8. — Volume 46 (6 nrs.) 1914. For subscribers 22

507 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Philadelphia 1914. roy. 8. with plates and figures. — Volume 16 (4 nrs.). 28

508 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Redigirt von F. Kopsch u. R. R. Bensley. Band 30. Heft 7—9. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 233—296 m. 16 Tafeln (12 kolorirt) u. 3 Figuren. 12
Inhalt: Acconci, G., Sulla fina struttura della Placenta (c. 1 tav.). — Tilney, F., Analysis of the juxta-neural portion of the Hypophysis Cerebri (with 15 plates).
Band 30. Heft 1—6. m. 3 Tafeln (2 kolor.) u. 32 Fig. M. 18.50.

509 Le **Nevraxe.** Recueil de Neurologie. Publié par A. van Gehuchten. Louvain 1914. gr. in-8. av. planches. — Volume 15 (3 fascicules). 20

510 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lankester. New Series. No. 235 (Volume 59, part 3). London 1913. roy. 8. pg. 361—470 with 11 plates and figures. Each part 10 ss
Cont.: Johnston, S. J., On some Queensland Trematodes (with 6 plates). — Woodland, W. N. F., On maxillary glands and other features in the internal anatomy of Squilla (with 1 plate). — Woodcock, H. M., On a remarkable new type of Protistan Parasite (with 2 plates). — Mackinnon, D. L., Studies on parasitic Protozoa II (with 2 plates).

Radium in Biologie und Heilkunde (Monatsschrift) — siehe: Chemie.

511 The **Review** of Neurology and Psychiatry. Edinburgh. 8. — Volume 12: 1914. 20

512 **Schweizer-Archiv** für Tierheilkunde. Redigirt von E. Zschokke u. a. Zürich. 8. — Band 56: Jahrgang 1914 (6 Hefte). 5

513 **Sigmund, F.,** Physiologische Histologie des Menschen- und Säugetierkörpers, dargestellt in mikroskopischen Originalpräparaten mit begleitendem Text. (10 Lieferungen.) Liefg. 7: Gehör-, Geruchs- u. Geschmacksorgan, Tastorgane. 2. Auflage. Stuttgart 1913. 8. 10 Präparate in Mappe m. Text (34 pg. m. 34 Figuren).
Subskriptionspreis für jede Liefg. 9 ss
Einzelpreis 10 ss

514 **Studien,** Psychische. Monatliche Zeitschrift, redigirt von F. Maier. Leipzig. 8. — Jahrgang 34: 1914 (12 Hefte). 10

515 **Studien,** Psychologische. (Neue Folge der Philosophischen Studien.) Herausgegeben von W. Wundt. Bd. 9. Heft 1 u. 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—145 m. 1 Tafel u. 13 Figuren. 6

516 **Tierseele.** Zeitschrift für vergleichende Seelenkunde. Herausgeber: K. Krall. Bonn. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1: 1913—14 (4 Hefte). 12

517 **Travaux** du Laboratoire des Recherches biologiques de l'Université de Madrid. Continuation de la »Revista trimestral microscopica«.) Publiée par S. R. Cajal. Madrid 1914. gr. in-8. av. figures. — Tome 12 (16 de la »Rivista trimestral«) (4 fascicules). 12

518 **Zeitschrift** für angewandte Anatomie und Konstitutionslehre. Herausgegeben von J. Tandler. Berlin 1914. gr. 8. m. Tafeln. — Band 2.

Zeitschrift, Biochemische — siehe: Chemie.

519 **Zeitschrift** für Biologie, herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey, E. Voit. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 63 (Neue Folge, Band 45) (4 Hefte), 1914. 24

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe: Chemie.

520 **Zeitschrift** für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. Herausgegeben von E. Friedberger, R. Kraus u. a. 2 Teile (1. Originale, 2. Referate). Jena 1914. gr. 8. — Teil 1. Band 9 (6—8 Hefte) u. Teil 2. Band 3 (16—18 Hefte). 40

521 **Zeitschrift** für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten etc. der Haustiere. Herausgegeben von E. Joest, R. Ostertag u. K. Wolffhügel. Berlin 1914. 8. — Band 15 (30 Bogen). Mark 20

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe: Protozoa.

522 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Stuttgart 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 17 (etwa 3 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

523 **Zeitschrift** für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. (Fortsetzung des Zentralblattes für Nervenheilkunde u. Psychiatrie.) Redigirt von A. Alzheimer u. M. Lewandowsky. 2 Abteilungen (I. Originale, II. Referate). Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 5: 1914 (Abteil. 1. Bd. 18, 5 Hefte, u. Abteil. 2. Bd. 8, etwa 10 Hefte). 48

Zeitschrift für ophthalmologische Optik — siehe: Physik.

524 **Zeitschrift** für allgemeine Physiologie. Herausgegeben von M. Verworn. Jena 1913. gr. 8. m. Tafeln. — Band 16 (3—4 Hefte). 24

525 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. In 2 Abteilungen. Leipzig 1913. 8.
Abteil. I: Zeitschrift für Psychologie. Band 67 (6 Hefte). M. 15. — Abteil. II: Zeitschrift für Psychologie der Sinnesorgane. Bd. 49 (6 Hefte). M. 15.

526 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie und psychologische Sammelforschung. Herausgegeben von W. Stern u. O. Lippmann. Leipzig 1914. 8. — Band 8 (6 Hefte). 20

527 **Zeitschrift** für Tiermedicin. Redigirt von O. Röder. Jena. 8. m. Tafeln. — Band 18: Jahrgang 1914 (6 Hefte). 16

528 **Zeitschrift** für Veterinärkunde, mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene. Berlin. 8. — Jahrgang 26: 1914 (12 Hefte). 12

529 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 108. Heft 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—174 m. 104 Figuren. 11
Inhalt: Herbers, H., Entwicklungsgeschichte von Anodonta cellensis.

530 **Zentralblatt** für normale Anatomie und Mikrotechnik. Herausgegeben u. redigirt von R. Krause. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 11: 1914 (12 Hefte). 24

Zentralblatt für Biochemie und Biophysik — siehe: Physik u. Chemie.

Zentralblatt für allgemeine und experimentelle Biologie — siehe Nr. 446.

531 **Zentralblatt, Biologisches.** Unter Mitwirkung von K. Goebel u. R. Hertwig herausg. von J. Rosenthal. Leipzig. 8. — Band 34: Jahrgang 1914 (24 Nrn.). 20

532 **Zentralblatt, Neurologisches.** Begründet von E. Mendel, herausgegeben von K. Mendel. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 33: 1914 (34 Nrn.). 32

533 **Zentralblatt** für Physiologie. Herausg. von O. v. Fürth, A. Kreidl u. H. Piper. Mit Beiblatt: Bibliographia Physiologica. Wien. gr. 8. — Jahrgang 28: 1914 (26 Nrn.). 48

Homo.

534 **Aarböger** for Nordisk Oldkyndighed og Historie, udgivet af det Kgl. Nordiske Oldskrift Selskab. Kjöbenhavn. 8. — Reihe 2. Band 28: 1914 (4 Hefte). 5

535 **American Anthropologist.** Organ of the Anthropological and Ethnological Societies of America. Editor: F. W. Hodge. New York. roy. 8. with plates. — New Series. Volume 16: Year 1914 (4 nrs.). 16

536 **Annals** of Archaeology and Anthropology. Edited by the Liverpool University Institute of Archaeology. Liverpool 1914. 8. — Volume 6 (4 nrs.).

537 L'**Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'Homme — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie réunies.) Rédigée par Roule et Verneau. Paris. gr. in-8. — Année 25: 1914 (6 livraisons). 25

538 **Anthropos.** Internationale Zeitschrift für Völker- u. Sprachenkunde. Herausgegeben von W. Schmidt. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 9: 1914 (6 Hefte). 17,50

539 **Archiv** für Anthropologie. Herausg. von J. Ranke u. G. Thilenius. Braunschweig. 4. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 13 (der ganzen Reihe Band 41): 1914 (4 Hefte). 40

540 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Redaktion: A. W. Nieuwenhuis. Leiden. gr. 4. m. Tafeln. — Band 24: 1913—14 (6 Hefte). 24

541 **Archiv** für Kriminal-Anthropologie und Kriminalistik. Herausgegeben von H. Gross. Leipzig 1914. gr. 8. — Band 54 (4 Hefte). Mark 12.50

542 **Archiv** für Rassen- und Gesellschafts-Biologie, einschliesslich Rassen- und Gesellschafts-Hygiene. Herausgegeben von A. Ploetz, R. Thurnwald, L. Plate u. a. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 11: 1914 (6 Hefte). 24

543 **Archives** d'Anthropologie Criminelle, de Criminologie et de Psychologie normale et pathologique. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1913—14 (5 fascicules). 19.50

544 **Archivio** per l'Antropologia e l'Etnologia. Fondato e diretto da P. Mantegazza. Firenze 1914. in-8. gr. c. tavole. — Volume 34 (3 parti). 22

545 **Archivio** di Psichiatria, Scienze penali ed Antropologia criminale. Dir. Ferri. Torino. in-8. gr. — Volume 35: Anno 1914 (6 fascicoli). 20

546 **Baessler-Archiv.** Beiträge zur Völkerkunde, herausgegeben aus Mitteln des Baessler-Instituts, redigirt von P. Ehrenreich. Leipzig 1914. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 4 (6 Hefte). 20

Bisher erschienen: Heft 1 u. 2. 86 pg. m. 1 kolor. Tafel u. 55 Fig.

547 **Blätter, Prähistorische.** Herausg. von J. Naue. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 26: 1914 (6 Nrn.). 3

548 **Bulletin périodique** du Comptoir Ethnographique de Belgique. Archéologie préhistorique. Publié par L. Exsteens. Bruxelles. 8. — Année 7: 1914 (10 nos.). 3

549 **Bulletin et Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Tome 31: Année 1913—14 (4 à 6 fascicules).

550 **Bulletin et Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. av. figures. — Année 1914 (Série 6. Tome 15) (6 cahiers). 14

551 **Bulletino** di Paletnologia Italiana, diretto da L. Pigorini. Parma. in-8. gr. c. tavole. — Anno 39: 1914 (12 ni.). 8

552 **Etnografitscheskoë Obosrénje.** (Ethnographische Revue, herausgegeben von A. N. Jantschuk.) (Russisch.) Moskau. 4. — Jahrgang 24: 1914 (4 Hefte). 20

553 The **Eugenics Review.** Published by the Eugenic Education Society. London. 8. — Volume 6: 1914—15 (4 nrs.). 6

554 **Frorlep, A. v.,** Der Schädel Fr. v. Schillers und des Dichters Begräbnisstätte. Leipzig 1913. Lex. 8. 12 u. 200 pg. m. 18 Lichtdrucktafeln (1 kolorirt) u. 71 Figuren. kart. 18

555 **Heller, H.,** Proportionstafeln der menschlichen Gestalt. Wien 1913. 4. 15 farbige Tafeln m. Text in Mappe. 6

556 L'**Homme Préhistorique.** Revue mensuelle illustrée d'Archéologie et d'Anthropologie préhistorique. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 13: 1914 (12 nos.). 10

557 **Jahrbuch** für Altertumskunde. (Untersuchungen u. Fundberichte aus den Gebieten der Prähistorie, klassischen Archäologie etc.) Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1914 (4 Hefte). 10

558 **Journal** of the Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. London. Imp. 8. with plates. — Volume 44: Year 1914 (2 parts). 30.50

559 **Journal,** Russisches Anthropologisches, herausgegeben von der Anthropologischen Sektion der kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaft etc. Redacteur: A. A. Iwanowsky. (Russisch.) Moskau. gr. 4. — Jahrgäng 1914 (4 Hefte). 20

Journal of the Polynesian Society — see nr. 150.

560 **Korrespondenzblatt** der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Herausgegeben von J. Ranke u. G. Thilenius. Braunschweig. 4. m. Figuren. — Jahrgang 45: 1914 (12 Nrn.). 4

561 **Man.** A monthly Record of Anthropological Science, published by the Anthropological Institute. London. 4. — Year 14: 1914 (10 nrs.). 12

562 **Mannus.** Zeitschrift für Vorgeschichte. Organ der Deutschen Gesellschaft für Vorgeschichte. Herausgegeben von G. Kossinna. Würzburg 1914. gr. 8. m. Tafeln. — Band 6 (etwa 4 Hefte). 16

563 **Mitteilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von A. Heger. Wien 1914. 4. m. Tafeln. — Band 44 (3. Folge. Band 14): 6 Hefte). 20

564 **Obermaier, H., Birkner, F., Schmidt, W., u. a.,** Der Mensch aller Zeiten. Natur u. Kultur aller Völker der Erde. (3 Bände.) Bd. II: Die Rassen u. Völker der Menschheit, von F. Birkner. Berlin 1913. 4. 11 u. 548 pg. m. 32 z. T. kolorirten Tafeln u. 565 Figuren. 15

Band I (Der Mensch der Vorzeit, v. Obermeyer). 1912. 603 pg. m. 12 Karten, 39 z. T. kolor. Tafeln u. 395 Fig. M. 13.

565 **Revue**, Politisch-anthropologische. Monatsschrift für praktische Politik u. Erziehung auf biologischer Grundlage. Herausgegeben von Schmidt-Gibichenfels. Hildburghausen. Lex. 8. — Jahrgang 13: 1914—15 (12 Nrn.). Mark 12

566 **Revue** de l'Ecole d'Anthropologie de Paris. Recueil mensuel publié par les professeurs. Paris. 8. — Année 24: 1914 (12 nos.). 10

567 **Revue** d'Ethnographie et de Sociologie. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1914 (12 nos.). 20

568 **Revue** des Etudes Ethnographiques et Sociologiques. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 8: 1914 (12 fascicules). 16

569 **Revue Préhistorique** illustrée de l'Est de la France (Bourgogne, Champagne, Franche-Comté, Lorraine). Dijon. 8. av. illustrations. — Année 9: 1913—14 (6 nos.). 14

570 **Schmidt, R. R.**, Die altsteinzeitlichen Schädelgräber der Ofnet und der Bestattungsritus der Diluvialzeit (Epoche Azilien-Tardenoisien). Stuttgart 1913. 1 Tafel in-fol. m. Text (32 pg. m. Figuren) in-gr. 8. 7

571 **Science of Man.** Journal of the Royal Anthropological Society of Australasia. Edited by A. Carroll. Sydney. 4. — New Series. Volume 15: 1914—15 (12 nrs.). 8

572 **Volkskunde.** Tijdschrift voor Nederlandsche Folklore, onder redaktie von Pol de Mont en A. de Cock. Gent. 8. — Jahrgang 25: 1914 (12 Hefte). 3

573 **Ymer.** Tidskrift, utgiven af Svenska Sällskapet for Anthropologi och Geografi. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Volume 34: Jahrgang 1914 (4 Hefte). 10

574 **Zeitschrift** für Ethnologie u. Verhandlungen der Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie etc., herausg. von A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 46: 1914 (6 Hefte). 24

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 522.

575 **Zeitschrift**, Prähistorische. Herausgegeben von C. Schuchardt, R. Schumacher u. H. Seger. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 6: 1913—14 (4 Hefte). 12

576 **Zeitschrift** des Vereins für Volkskunde. Herausgegeben von F. Boehm. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 24: 1914 (4 Hefte). 16

Mammalia.

577 **Hesse, G.**, Inzucht und Vererbungsstudien bei Rindern der Westpreussischen Herdbuchgesellschaft. Hannover 1913. 8. 5

578 Der **Hund.** Illustrirte kynologische Zeitschrift. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 17: 1913—14 (24 Hefte). 8

579 **Lydekker, R.**, Mammalia from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 54 pg. 1.60

580 **True, F. W.**, Description of Mesoplodon mirum, a Beaked Whale recently discovered on the Coast of North Carolina. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 7 pg. with 6 plates and 1 figure. 1.60

Aves.

581 **Aquila.** A magyar madartan Kösponti folyorata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureaus für ornithologische Beobachtungen. Redigirt von O. Herman. Budapest. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 21: 1914 (4 Hefte). 20

582 **Ardea.** Tijdschrift der Nederlandsche Ornithologische Vereeniging, onder redactie van L. F. Lechner de Beaufort, A. A. van Pelt Lechner en E. D. van Oert. Leiden. 8. — Jahrgang 3: 1914 (4 Lieferungen). 10

583 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. Published by the American Ornithologist's Union. New York. roy. 8. with plates. — Volume 31: Year 1914 (4 parts). 15

584 **Avicultural Magazine.** London. 8. with illustrations. — Series 3. Volume 5: 1913—14 (12 nrs.). 22

585 **Bird Book**, The British. Account of all the Birds, Nests and Eggs found in the British Isles. Edited by F. B. Kirkman; contributors: J. L. Bonhote, F. C. R. Jourdain, W. P. Pycraft a. o. London 1913. 4. with coloured plates, photographs and figures. — Section 12: pg. 12 and 405—672 (of vol. IV) with 5 colour. plates. boards. Each section 10.00

The complete work, 4 vols., 1911—13. 468, 552, 624 and 684 pg. with 197 colour. plates, numerous photographs and fig. boards. M. 129.60.

586 **Bird-Lore.** A magazine devoted to the study and protection of Birds. Edited by F. M. Chapman. New York. 8. with plates. — Volume 16: 1914 (6 nrs.). Mark 5

587 **Blätter,** Schweizerische, für Ornithologie u. Kaninchenzucht. Redaction: F. Wirth u. E. Beck-Corrodi. Zürich. gr. 4. — Jahrgang 38: 1914 (52 Nrn.). 6

588 **British Birds.** Illustrated Magazine devoted to the Birds on the British List. Edited by H. F. Witherby, assisted by F. C. R. Jourdain and N. F. Ticehurst. London. 8. with illustrations. — Year 8: 1914—15 (12 nrs.). 12

589 **Bulletin** of the British Ornithological Club. Edited by W. R. Ogilvie-Grant. London. 8. — Year 34: 1913—14 (10 nrs.). 7

590 The **Condor.** Bulletin of the Cooper Ornithological Club for Californian Ornithology. Santa Clara, Cal. 8. — Volume 17: Year 1914 (6 nrs.). 6

591 The **Emu.** Quarterly Magazine to popularize the study and protection of Native Birds. Official organ of the Australasian Ornithologist's Union. Editors: A. J. Campbell and C. Barrett. Melbourne. roy. 8. with plates. — Volume 14: 1914—15 (4 parts). 20

Falco, in Anschluss an das Werk „Berajah" — siehe Nr. 407.

592 **Geflügelwelt.** Illustrirte Zeitschrift für das gesamte Gebiet der Geflügelzucht. Chemnitz. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1914 (104 Nrn.). 5.80

593 **Geflügel-Züchter.** Allgemeine Fachzeitung. Leipzig. fol. — Jahrgang 19: 1914 (52 Nrn.). 2

594 **Jägerskiöld, L. A., och Kolthoff, G.,** Nordens Fåglar. 2. upplaga. Häfte 9—11. Stockholm 1913. gr. 4. pg. 65—88 m. 12 kolorirten Tafeln. Jedes Heft 3.50

595 **Jahrbuch, Ornithologisches,** für das Paläarktische Faunengebiet, herausg. von V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. 8. — Band 25: Jahrgang 1914 (6 Hefte). 12

596 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edited by P. L. Sclater and A. H. Evans. London. 8. with plates. — Year 1914 (Series 10. Volume 2) (4 parts). 32

597 **Journal** für Ornithologie. Herausg. von A. Reichenow. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 62: 1914 (4 Hefte). 20

598 **Journal** of the Maine Ornithological Society. Quarterly Journal, edited by J. M. Swain. Waterville (Maine). 8. with illustrations. — Volume 16: 1913—14 (4 nos.). 4.50

599 **Iowa Ornithologist.** Editor: D. Savage. Salem, Iowa. 8. — Year 1914 (4 nrs.). 4

600 **Knortz, K.,** Die Vögel in Geschichte, Sage, Brauch und Literatur. München 1913. gr. 8. 299 pg. 4.20

601 **Lebedinsky, N. G.,** Beiträge zur Morphologie und Entwicklungsgeschichte des Vogelbeckens. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1913. gr. 8. 138 pg. m. 12 Tabellen, 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 138 Figuren.

602 **Messager Ornithologique.** Ornithologische Mitteilungen. Rédacteur: G. J. Poljakoff. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. — Année 5: 1914 (4 nos.). 7

603 **Mitteilungen** über die Vogelwelt. Blätter für Vogelkunde u. Vogelschutz. Herausgeber: K. Flöricke. München. 4. m. farbigen Tafeln. — Jahrgang 14: 1914 (24 Nrn.). 5

604 **Monatsberichte, Ornithologische.** Herausgegeben von A. Reichenow. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 22: 1914 (12 Nrn.). 9

605 **Monatsschrift, Ornithologische.** Red. von C. R. Hennicke u. O. Taschenberg. Dresden. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 39: 1914 (12 Nrn.). 8

606 The **Oologist,** on the Nesting Habits and Eggs of North-American Birds. Albion, N. Y. 8. with illustrations. — Volume 31: Year 1914 (12 nrs.). 10

607 **Ornis.** Blätter für Vogelkunde. Organ des Bayerischen Verbandes für Vogelzucht u. -schutz. Herausgeg. von G. Hensolt. Schwabach. 4. — Jahrgang 12: 1914 (14 Nrn.). 2.50

608 **Paris, P.,** Recherches sur la Glande uropygienne des Oiseaux. Paris (Arch. Zool. exp.) 1913. gr. in-8. 138 pg. av. 4 planches (1 coloriée) et 34 figures. 13

609 **Pelt Lechner, A. A. van,** Oologia Neerlandica. Eggs of Birds breeding in Netherlands. Parts VI. The Hague 1913. 4. 20 coloured plates.

The complete work, 101 mostly colour. plates with text. M. 150. — Ausgabe mit Deutschem Text zu gleichem Preise.

610 **Ptizewodnoe** etc. Journal für Vogelzucht, herausgegeben von der Kais. Russ. Gesellschaft für Vogelzucht. Redigirt von D. Chalturin. (Russisch.) Moskau. 4. — Jahrgang 16: 1914 (12 Nrn.). 9

611 **Ptizewodstwo.** Wochenschrift für Vogelzucht. (Russisch.) Moskau. 4. — Jahrgang 1914 (52 Nrn.). Mark 15

612 **Revue Française** d'Ornithologie scientifique et pratique. Publiée par L. Denise et A. Menegaux. Paris. gr. in-8. — Année 6: 1914—15 (12 nos.). 9

613 **Rivista Italiana** di Ornitologia, edita da E. Arrigoni degli Oddi. Bologna 8. c. tavole. — Anno 3: 1913—14 (4 ni.). 10

614 **Schöneberg, K.,** Die Samenbildungen bei den Enten. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 46 pg. m. 4 Tafeln.

615 **Sclater, W. L.,** Aves from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 135 pg. 6

616 **Tidsskrift,** Dansk Ornithologisk Forenings. Redigeret af O. Helms. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 8: 1914 (4 Hefte).

617 **Tidsskrift** for Fuglevenner. Red. af V. Wiese. Aarhuus. 4. — Jahrgang 1914 (12 Nrn.). 4

618 **Vogelzucht,** Unsere. Zeitschrift herausgegeben von G. Heyking. (Russisch.) Kiew. gr. 8. — Jahrgang 8: 1913—14 (12 Hefte). 13

619 **Vrienden,** Onze gevleugelde. Weekblad voor Liefhebbers en Kweekers van Pluimgedierte. Nieuve-Niedorp. fol. — Jahrgang 21: 1913—14 (52 Nrn.). 3

620 **Welt,** Die Gefiederte. Wochenschrift für Vogelliebhaber, -züchter und -händler. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 43: 1914 (52 Nrn.). 6

621 **Wjestnik ptizewodstwa.** Zeitschrift für Vogelzucht. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1914 (12 Hefte). 10

622 The **Wilson Bulletin.** American Journal of Ornithology. Edited by L. Jones. Oberlin, Oh. 8. — Volume 26 (New Series. Vol. 21): Year 1914 (4 nrs.). 3

623 **Zeitschrift** für Oologie, unter besonderer Berücksichtigung der Nidologie und aller das Brutgeschäft betreffenden Beobachtungen. Herausgegeben von G. Krause. Stuttgart. 4. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 4: 1914 (12 Nrn.). 6

624 **Zeitschrift** für Oologie und Ornithologie. Begründet von H. Hocke, herausgegeben von W. Rüdiger. Hochzeit (Neumark). 8. — Jahrgang 24: 1914 (12 Nrn.). 5

625 **Zeitschrift** für Ornithologie und praktische Geflügelzucht. Organ der ornithologischen Vereine Pommerns. Stettin. 8. — Jahrgang 38: 1914 (12 Nrn.). 2.50

Reptilia et Amphibia.

626 **Boulenger, C. L.,** Reptilia and Batrachia from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 32 pg. 1.50

Lacerta. Zeitschrift für Terrarienkunde — siehe Nr. 372.

Pisces.

627 **Anzeiger** der Fischerei-Industrie. Organ der Russischen Gesellschaft für Fischzucht. (Russisch.) St. Petersburg. 8. — Jahrgang 29: 1914 (12 Nrn.).

628 **Archiv** für Fischereigeschichte. Darstellungen u. Quellen. Herausgegeben von E. Uhles. Berlin 1914. gr. 8.
Bisher erschien (1913): Heft 1. 220 pg. M. 5 (für Subskribenten M. 4). — Das Archiv erscheint in zwanglosen Heften, in der Regel halbjährlich; die Subskription verpflichtet zur Abnahme von mindestens 4 Heften.

629 **Bullettino** della Società Lombarda per la Pesca e l'Acquicoltura. Direttore: L. Venturini. Milano. 8. c. figure. — Anno 7: 1914 (12 ni.). 4

630 **Bulletin** de la Société Centrale d'Aquiculture et de Pêche. Paris. gr. in-8. — Tome 26: Année 1914 (12 nos.). 12

631 **Bulletin populaire** (Revue generale, technique et pratique) de la Pisciculture et des améliorations de la Pêche. Publié par L. Roule et R. de Drouin. Toulouse. 8. — Année 1914 (4 nos.). 4

632 **Ferskvandsfiskeribladet.** Dansk Ferskvandsfiskeriforenings Medlemsblad. Redigiret af S. Nissen. Kolding. 4. — Jahrgang 1914 (12 Nrn.). 5

633 Der **Fischerbote.** Zeitschrift für die Interessen der Hochsee-, Küsten- u. Flussfischerei, sowie der Fischverwertung. Herausgegeben von H. Lübbert. Hamburg. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 6: 1913 (12 Nrn.). 8

634 **Fischerei-Korrespondenz,** Deutsche. Organ für die gesamten Interessen der Binnenfischerei. Köln. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 18: 1914 (12 Nrn.). 6

635 **Fischerei-Wesen.** (Rybnoe Dêlo.) Russische Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von N. Warpachowsky. Astrachan. 4. — Jahrgang 23: 1914 (24 Nrn.). Mark 4.50

636 **Fischerei-Zeitung.** Wochenschrift für die Interessen der gesamten Deutschen Binnenfischerei, Fischzucht u. Teichwirtschaft, Seen-, Fluss- u. Bachfischerei u. s. w. Herausgegeben von E. Walter u. W. Dröscher. Neudamm. gr. 8. — Band 16: Jahrgang 1914 (52 Nrn.). 8

637 **Fischerei-Zeitung,** Allgemeine. Herausgegeben vom Bayer. u. Deutschen Fischereiverein. Redigirt von B. Hofer. München. gr. 8. — Jahrgang 39: 1914 (24 Nrn.). 5

638 **Fischerei-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift für See- u. Binnenfischerei, Fischzucht etc. Redaktion: Seligo u. Goldammer. Stettin. gr. 4. — Jahrgang 37: 1914 (52 Nrn.). 10

639 **Fischerei-Zeitung,** Oesterreichische. Wien. gr. 8. — Jahrgang 11: 1913—14 (24 Nrn.). 5

640 **Fischerei-Zeitung,** Schweizerische. Organ des Schweizerischen Fischereivereins. Redaktion: J. Heuscher u. J. Hofer. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 22: 1914 (12 Nrn.). 4

641 The **Fishing Gazette.** Edited by R. B. Marston. London. fol. — Volume 67 and 68: Year 1914 (52 nrs.). 10

642 The **Fishing Gazette,** devoted to the Fisheries and Natural History of Fish. New York. 4. — Year 1914: Volume 31 (52 nrs.). 8

643 **Fisk, M.,** Review of the Fishes of the Genus Osmerus of the Californian Coast. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 7 pg. with 1 figure. 1

644 **Fiskeritidende,** Dansk. Ugblad for Fiskeriet. Medlemeblad for Dansk Fiskeriforening. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 1914 (52 Nrn.).

645 **Fiskeritidende,** Norsk, udgived ved Selskabet for de Norske Fiskeriers Fremme. Christiania. 8. — Jahrgang 33: 1914 (12 Hefte). 7

646 **Fiskeritidskrift** for Finland, utgifven af Fiskeriföreningen. Helsingfors. 8. — Jahrgang 1914 (12 Nrn.). 4

647 **Fiskeri-Tidskrift,** Svensk. Uitgifven af R. Lundberg. Stockholm. 8. — Jahrgang 22: 1914 (4 Hefte). 3.50

648 **Giornale** della Società Italiana per la Pesca. Direttore: D. Vinciguerra. 4. — Anno 7: 1914—15 (12 ni.).

649 **Heidenhain, M.,** Ueber die Entstehung der quergestreiften Muskelsubstanz bei der Forelle. (Beiträge zur Teilkörpertheorie II.) (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 21 pg. m. 3 Tafeln.

650 The **Ichthyological Journal,** edited by S. Tanaka. (In Japanese.) Tokyo. 8. with plates and figures. — Volume II: 1914—15 (12 nrs.). 12

651 **Korrespondenzblatt** für Fischzüchter, Teichwirte und Seenbesitzer. Redigirt von P. Vogel. Bautzen. gr. 8. — Jahrgang 21: 1914 (24 Nrn.). 8

652 **Mededeelingen** over Visscherij. Uitgegeven door P. P. C. Hoek en H. C. Redeke. Helder. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 21 (No. 241—252): 1913. 7.50

653 **Mitteilungen** des Westpreussischen Fischereivereins. Redigirt von C. Seligo. Danzig. gr. 8. — Jahrgang 26: 1914 (4 Nrn.). 5

654 **Mitteilungen** des Deutschen See-Fischerei-Vereins. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 30: 1914 (12 Nrn.). 3

655 **Okólnik.** (Polnische Fischereizeitung. Organ des Landesfischerei-Vereins in Krakau.) Krakau. gr. 8. — Jahrgang 1914 (4—6 Nrn.). 4.50

656 **Oppermann, K.,** Die Entwicklung von Forelleneiern nach Befruchtung mit Radiumbestrahlten Samenfäden. Teil 2: Verhalten des Radiumchromatins während der ersten Teilungsstadien. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren.
Teil 1. 49 pg. m. 3 Tafeln u. 10 Fig.

657 **Pacific Fisherman.** Journal devoted to the Fishing Industry. Seattle, Wash. 4. — Year 1914 (12 nrs.). 12

658 Le **Pêcheur.** Revue illustrée de Pêche et de Pisciculture, dirigée par R. Parâtre. Paris. gr. in-8. — Année 26: 1914 (24 nos.). 6

659 La **Pisciculture pratique.** Bulletin des Sociétés de Pêche et de Pisciculture de France. Organe du Conseil supérieur de Pisciculture. Directeur: Jousset de Bellesme. Paris. gr. in-8. — Tome 19: Année 1914 (12 nos.). 11

660 **Regan, C. T.,** Pisces from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 52 pg. 2.50

661 **Rivista mensile** di Pesca e Idrobiologia. Direttore: G. Mazzarelli. Messina. 8. — Anno 16: 1914 (12 ni.). Mark 12

Tidsskrift, Norsk Jaeger- och Fisker-Forenings — siehe Nr. 439.

662 **Wjestnik rybopromischlennosti.** Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von der Russ. Gesellschaft für Fischerei u. Fischzucht. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 28: 1914 (12 Hefte). 12

663 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften. Herausgegeben von P. Schiemenz u. F. Fischer. Berlin. Lex. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 18: 1914 (6 Hefte). 16

664 **Zeitschrift** für Fischerei, herausgegeben von F. P. Kasmilow. (Russisch.) Wiatka. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1914 (12 Nrn.). 8

665 Der **Zierfischzüchter.** Abhandlungen aus der gesamten Aquariumkunde. Redaktion: E. Marré. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 5: 1914—15 (12 Hefte). 3.60

Mollusca (et Molluscoidea).

Annales de la Société Royale Malacologique de Belgique — voir no. 397.

666 **Bartsch, P.,** New Mollusks from the Bahama Islands. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 3 pg. with 1 plate. 1

667 **Edwards, F. W.,** Brachiopoda and Bryozoa from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 13 pg. 2

668 **Herbers, H.,** Entwicklungsgeschichte von Anodonta cellensis Schröt. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 174 pg. m. 104 Figuren. 11

669 **Ihle, J. E. W., und Neumann, G.,** Salpae. Teil II: Cyclomyaria et Pyrosomida, von Neumann. (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 40.) Berlin 1913. gr. 8. 40 u. 87 pg. m. 19 Figuren. 3.60

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile (Das Tierreich. Liefg. 32 u. 40), 1912—13. 78 u. 47 pg. m. 87 Fig. M. 9.60.

670 **Journal** de Conchyliologie comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Rédigé par H. Fischer, P. Dautzenberg et G. F. Dollfus. Paris 1914. 8. av. planches et figures. — Volume 61 (4 nos.). 20

Paru: No. 1. 122 pg. m. 5 planches.

671 The **Journal** of Conchology, being the organ of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Editor: J. R. Le B. Tomlin. London. 8. with illustrations. — Year 1914 (Volume 14, nos. 5—8). 7

672 **Martini und Chemnitz,** Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1913. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 368 u. 369 (Band II. Heft 35 u. Bd. IX. Heft 48): pg. 37—68 (v. Abteilung 4a: Fissurellidae) u. 161—184 (v. Abteil. 2 II: Unionidae. Neue Folge) m. 10 Tafeln (6 kolor.). Jede Liefg. 9

Liefg. 1—367. 1848—1913. m. 3 Bildnissen u. 4260 meist kolor. Tafeln. M. 5018 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2622 zu beziehen). 1

673 **Nachrichtsblatt** der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 46: 1914. (4 Hefte). 7.60

674 The **Nautilus.** Monthly. Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson. Boston. 8. — Volume 29: 1914—15 (12 nrs.). 6

675 **Preston, H. B.,** Mollusca from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 102 pg. 4

676 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by E. A. Smith. London 1914. 8. with plates and figures. — Volume 11 (6 parts). Each part 7.60

677 **Sollas, J. B. J.,** Prochordata (Tunicata, Cephalochordata, Enteropneusta and Pterobranchia) from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 7 pg. 1.60

678 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic, with illustrations of the Species. Continued by H. A. Pilsbry. Series II: Pulmonata. Part 29 (Achatinellidae, continuation). Philadelphia 1913. roy. 8. pg. 113—176 (of volume 22) with 13 plates. Each part 15

with colored plates 25

Insecta.

679 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome 58: Année 1914 (10 fascicules). Mark 18

680 **Annales** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. — Volume 83: Année 1914 (4 cahiers et Bulletin 20 nos.). 24

681 **Annals** of the Entomological Society of America. Columbus, Oh. roy. 8. with plates. — Volume 7: Year 1914 (4 nrs.). 20

682 **Apicoltore.** Roma. in-8. gr. c. figure. — Anno 1914 (12 ni.). 7

683 **L'Apiculteur.** Journal des Cultivateurs d'Abeilles etc., dirigé par E. Sevalle. Paris. 8. — Année 58: 1914 (12 nos.). 5

684 **Bee-Journal,** The British. Edited by T. W. Cowan. London. roy. 8. with illustrations. — Volume 42: Year 1914 (52 nos.). 6

685 **Bee Keeper's Record,** edited by T. W. Cowan and B. Carr. London. 8. — Year 33: 1914 (12 nrs.). 3

686 **Beffa, G. della,** Revisione dei Coccinellidi Italiani. Parte I: Epilachninae-Coccinellinae. Salsomaggiore 1913. 8. 251 pg. c. 7 tavole. 6

687 **Bien.** Vejleder i Biavl, Fjerkraeavl og Havebrug. Redigeret af A. E. Andersen. Nyborg. 4. — Jahrgang 29: 1914 (12 Nrn.). 1.80

688 **Bienenwelt.** Illustrirte Zeitschrift, herausgegeben von A. J. Titoff. (Russisch.) Kiew. — Jahrgang 1914 (24 Nrn.). 8

689 **Bienen-Zeitung,** Deutsche Illustrirte. Redigirt von O. Krancher. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 34: 1914 (12 Hefte). 1

690 **Bienen-Zeitung,** Leipziger. Leipzig. 8. — Jahrgang 29: 1914 (12 Nrn.). 1

691 **Bienen-Zeitung,** Münchener. Redakteur: K. Hoffmann. München. 8. — Jahrgang 36: 1914 (12 Nrn.). 1.80

692 **Bienen-Zeitung,** Neue. Redigirt von H. Freudenstein. Marburg. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 13: 1914 (12 Hefte). 2

693 **Bienen-Zeitung,** Oesterreichisch-Ungarische. Redigirt von M. C. Schachinger. Wien. fol. — Jahrgang 37: 1914 (12 Nrn.). 2

694 **Bienen-Zeitung,** Schweizerische. Red. R. Göldi-Braun. Aarau. 8. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrgang 37: 1914 (12 Nrn.). 4.40

695 **Bienenzucht,** Die Deutsche, in Theorie und Praxis. Herausgegeben von F. Gerstung. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 22: 1914 (12 Nrn.). 2

696 **Bienenzucht** der Jetztzeit. Illustrirtes Journal, redigirt von M. A. Dernow. (Russisch.) Wjatka. — Jahrgang 9: 1914 (24 Nrn.). 10

697 **Bi-Tidende,** Den Danske. Tidskrift for Biavl. Udgivet af Danmarks Biavler-Forening. Roskilde. 4. — Jahrgang 48: 1914 (18 Nrn.). 3

698 **Blätter, Entomologische.** Internationale Monatsschrift für Biologie und Systematik der Käfer. Herausgegeben von H. Bickhardt. Berlin. 8. — Jahrgang 10: 1914 (12 Nrn.). 7

699 **Bollettino** di Sericoltura. Pubblicato da G. L. de Angelis. Milano. 8. — Anno 17: 1913—14. 8

700 **Bulletin** de l'Association Séricicole du Japon. Tokyo. 4. av. figures. — Année 2: 1914—15 (12 nos.). 12

701 **Bulletin** de la Société Entomologique d'Egypte. Le Caire. 8. av. figures. — Année 6: 1913—14 (4 nos.). 12

702 **Bulletin** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. — Année 1914 (20 nos.). 18

703 **Bulletin Séricicole** Français. Journal hebdomadaire, dirigé par L. de l'Arbousset. Paris. 4. — Année 39: 1914 (52 nos.). 10

704 **Bulletin** of Entomological Research. Issued by the Entomological Research Committee (Tropical Africa), appointed by the Colonial Office. London 1914. roy. 8. with plates and figures. — Volume 5 (4 nrs.). 10.80

705 **Bullettino** della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. — Anno 46: 1914 (4 trimestri). 12

706 The **Canadian Entomologist.** Edited by E. M. Walker. Guelph, Canada. 8. — Volume 46: Year 1914 (12 nrs.). 7

707 **Casey, T. L.,** Memoirs on the Coleoptera. IV. Lancaster, Pa., 1913. roy. 8. 400 pg. 10

Cont.: Studies in the Cicindelidae and Carabidae of America. Further studies among the American Longicornia.
I—III. 1910—12. 205, 259 and 386 pg. M. 25.

708 **Casopis** Ceské Spolecnosti Entomologické. Acta Societatis Entomologicae Bohemiae. (Czechisch.) Prag. 8. m. Figuren. — Jahrgang 11: 1914 (4 Hefte). Mark 4

709 **Coleopterorum Catalogus,** editus a S. Schenkling. Pars 56: Grouvelle, H., Byturidae, Nitidulidae: 1—6. Berolini 1913. 8. maj. 223 pg. Subscriptionspreis 14 Einzelpreis 21

Partes 1—55. 1910—13. Subskriptionspreis M. 331.86, Einzelpr. M. 456.50.

710 **Cragg, T. W.,** Studies on the Mouth-parts and Sucking Apparatus of the Blood-sucking Diptera. No. 4: Comparative anatomy of the proboscis in the blood-sucking Muscidae. Calcutta (Scient. Mem. Off. Med. Dep.) 1913. 4. 56 pg. with 5 plates. boards. 2.50

Nos. 1—3. 1912—13. 47, 33 and 36 pg. with 11 plates and 2 fig. boards. M. 6.60.

711 **Dohrn.** — Krüger, L., Heinrich Dohrn (1838—1913); Nachruf mit Verzeichnis seiner (meist entomologischen) Schriften. (Stettin, Entom. Zeit.) 1913. gr. 8. 8 pg. m. 1 Bildnis.

712 L'**Echange.** Révue Linnéenne. Organe mensuel des Naturalistes (Entomologistes) de la Région Lyonnaise et du Centre, dirigée par M. Pic. Moulins. 8. — Année 30: 1914 (12 nrs.). 8

713 **Entomological News** and Proceedings of the Entomological Section, Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Edited by E. T. Cresson and P. P. Calvert. Philadelphia. 8. with plates. — Volume 25: Year 1914 (10 nrs.). 12

714 **Entomological Society** of London, Transactions. London. 8. with many plates, partly coloured. — Year 1914 (5 parts).

Each part published at various price; of year 1913 parts 1 and 2 are published.

715 The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, edited by R. South. London. 8. — Volume 47: 1914 (12 nrs.). 6.50

716 The **Entomologist's Monthly Magazine.** Conducted by G. C. Champion and others. London. 8. with illustrations. — Volume 50 (Series 3. Vol. 25): Year 1914 (12 nrs.). 6

717 The **Entomologist's Record** and Journal of Variation. Edited by M. Burr, T. H. Chapman, H. J. Turner a. o. London. 8. with plates. — Volume 26: 1914 (12 nrs.). 8

718 **Forel, A.,** Ameisen aus Sumatra, Java, Malacca and Ceylon, gesammelt von v. Buttel-Reepen in den Jahren 1911—12. (Jena, Zool. Jahrb. 1913. gr. 8. 148 pg. m. 40 Figuren. 6

719 **Gleanings in Bee-Culture.** Semimonthly Journal of Apiculture, edited by E. R. Root. Medina, Ohio. roy. 8. with illustrations. — Year 42: 1914 (24 nrs.). 8

720 **Grouvelle, A.,** Catalogus Byturidarum et Nitidulidarum 1—6: Cateretinae, Meligethinae, Carpophilinae, Nitidulinae, Cryptarchinae, Cybocephalinae. Berolini 1913. 8. maj. 224 pg. 21

721 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Russia usitatis editae. Dirigit W. W. Redikorzew. Tomus 40. No. 8. Petropoli 1913. 8. maj. 58 pg. c. 1 tabula et 2 figuris. 1.50

Cont.: Malyshev, S., Life and instincts of some Ceratina Bees.
Tomus 40. Ni. 1—7. 1911—13. 499 pg. c. 9 tabulis (1 color.) et 111 fig. M. 13.30.

722 **Imker,** Der Deutsche, aus Böhmen. Redigirt von H. Bassler. Prag. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1914 (12 Nrn.). 4

723 **Imker,** Der Schlesische. Organ des Oesterreich.-schlesischen Landesvereins für Bienenzucht. Troppau. gr. 8. — Jahrgang 41: 1914 (12 Nrn.). 2

724 The **Insect World.** Monthly Magazine. Edited by N. Nawa. (In Japanese.) Gifu. 8. with plates. — Volume 18: 1914 (12 nrs.).

725 **Insecta.** Revue illustrée d'Entomologie. Publication mensuelle de la Station Entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes. Rennes. 8. av. figures. — Année 4: 1914 (12 nrs.). 18

726 **Insecutor Inscitiae menstruus.** Monthly Journal of Entomology. Conducted by H. G. Dyar. Washington. 8. — Volume 2: 1914 (12 nrs.). 10

727 **Journal** für Bienenzucht. Organ der Bienenzüchter-Gesellschaft in Tula, redigirt von A. S. Butkewitsch. (Russisch.) Tula. — Jahrgang 6: 1914 (12 Hefte). 8

728 **Journal** of Entomology and Zoology (formerly: Pomona Journal of Entomology). Published by Pomona College Department of Zoology, Claremont, Calif. Claremont. 8. with figures. — Volume 6: 1914 (4 nrs.). 7

729 **Journal** of Economic Entomology. Official organ of the Association of Economic Entomologists. Concord, N. H. 8. with plates. — Year 7: 1914 (6 nrs.). Mark 13.60

730 **Journal** of the New York Entomological Society, devoted to Entomology in general. Edited by W. M. Wheeler. New York. roy. 8. with plates. — Volume 22: Year 1914 (4 parts). 12

731 **Kennel, J. v.,** Die Paläarktischen Tortriciden. Monographische Darstellung. (Etwa 4 Lieferungen.) Stuttgart (Zoologica) 1913. gr. 4. m. 25 Tafeln (23 in Farbendruck) u. Figuren. — Liefg. 3: pg. 234—397 m. 4 Tafeln in Farbendruck. Jede Liefg. 24

732 **Kerremans, C.,** Buprestides de l'Afrique Orientale Allemande des collections F. Eichelbaum et E. Obst dans le Musée d'histoire naturelle de Hambourg. Hambourg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. gr. in-8. 10 pg. 0.80

733 **Krüger, L.,** Osmylidae. Beiträge zu einer Monographie der Neuropterenfamilie der Osmyliden. Teil 3 (Literatur u. Katalog) u. 4 (Beschreibung der Arten) I. (Stettin, Entom. Zeit.) 1913. gr. 8. 32 u. 70 pg.
Teil 1 u. 2. 1912—13. 55 u. 121 pg.

734 **Literaturblätter, Entomologische.** Repertorium der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiete der Entomologie, herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. 8. — Jahrgang 14: 1914 (12 Nrn.). 4

735 **Malloch, J. R.,** Synopsis of the Genera of Agromyzidae, with descriptions of new Genera and Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 28 pg. with 3 plates. 2

736 — The Genera of Flies in the Subfamily Botanobiinae with hind Tibial Spur. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 28 pg. with 2 plates. 2

737 **Malyshev, S.,** Life and Instincts of some Ceratina-Bees. Comparative and experimental study. (In Russian with English summary.) St. Petersburg (Horae Soc. Entom. Ross.) 1913. roy. 8. 58 pg. with 1 plate and 2 figures. 1.60

738 **Marcellia.** Rivista internazionale di Cecidologia, red. da A. Trotter. Avellino. in-8. gr. — Volume 13: 1914 (6 ni.). 12

739 **Marchal, P.,** Contribution à l'étude de la Biologie des Chermes. (Paris, Ann. Sc. Nat.) 1913. gr. in-8. 233 pg. av. 6 planches (1 coloriée) et 74 figures.

740 **Miscellanea Entomologica.** Revue Entomologique Internationale. Direction: E. Barthe. Narbonne. gr. in-8. — Année 22: 1914 (12 nos.). 6

741 **Mitteilungen,** Entomologische. Herausgegeben vom Verein zur Förderung des Deutschen Entomologischen Museums. Redaktion: S. Schenkling u. C. Schaufuss. Berlin-Dahlem. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 3: 1914 (12 Nrn.). 14

742 **Mitteilungen** der Münchener Entomologischen Gesellschaft. München. 8. m. Figuren. — Jahrgang 5: 1914 (12 Nrn.). 6.60

743 **Mitteilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von T. Steck. Bern 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 14.
Bisher erschienen (1910—12): Heft 1—4. 178 pg. m. 12 Tafeln u. Fig. M. 24.40.

744 **Moore, C.,** Lepidoptera Indica. Descriptions of all the Lepidopterous Insects known to inhabit the Indian Region, with notes on their transformations and food-plants. etc. Continued by C. Swinhoe. Parts 120—123 (Volume X: Hesperidae, conclusion, parts 12—15). London 1913. 4. pg. 10 and 265—364 with 18 plates.
Parts 120—122: With plain plates: each part M. 10.20, with coloured plates: each part M. 15.50; part 123 (addenda; index to genera and species of vol. X and synopsis of families, subfamilies and groups of vols. I—X) M. 15.50.
The Rhopalocera, new complete in 10 volumes, 1892—1913. with 835 plates. M. 1280; with colour. plates. M. 1750, bound in cloth.

745 **Pic, M.,** Mélanges Exotico-Entomologiques. Fascicules 7 et 8. Moulins 1913. 8. 21 et 24 pg. 4
Cont.: Nouveaux genres et nouvelles espèces de Cyphonides. Lycides nouveaux. Espèces et variétés nouvelles ou peu connues de diverses familles. Liste des genres, sous-genres, espèces et variétés décrites dans les fascic. 1—8. etc.
Volume 1 complet, 8 fascic., 1911—13. M. 16.

Pomona Journal of Entomology, continuation — see: Journal of Entomology and Zoology.

746 **Proceedings** of the Hawaiian Entomological Society. Honolulu 1914. 8. with plates and figures. — Volume 3: 1913—14 (4—5 nrs.). 10

747 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Washington. roy. 8. with plates and figures. — Volume 16: 1914 (4 nrs.). Mark 15

748 **Psyche.** A Journal of Entomology. Published by the Cambridge Entomological Club. Boston. 4. with plates. — Volume 22: 1914 (6 nrs.). 10

749 **Redia.** Giornale di Entomologia, pubblicato dalla R. Stazione di Entomologia Agraria. Firenze 1914. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume 10 (2 fascicoli). 20

750 **Review** of Applied Entomology. Issued by the Imper. Bureau of Entomology, London. In 2 series (A: Agricultural, B: Medical and Veterinary). London. 8. — Volumes 2: Year 1914 (each series in 12 parts). 13
Separately: Series A. M. 8.50, B. M. 5.50.

751 **Revue mensuelle** de la Société Entomologique Namuroise. Namur. 8. av. planches et figures. — Année 14: 1914 (12 nos.). 6

752 **Revue Russe** d'Entomologie. Publiée par la Société Entomologique de Russie sous la direction de V. Redikorzev. St.-Pétersbourg. 8. av. figures. — Tome 14: Année 1914 (4 nos.). 12

753 **Rivista Coleotterologica Italiana.** Organo mensile per la sistematica generale dei Coleotteri. Diretta da A. Porta. Parma. 8. — Anno 12: 1914 (12 ni.). 8

754 **Rovartani Lapok.** Entomologische Monatsschrift. Redigirt von E. Csiki. (Magyarisch.) Budapest. 8. — Band 21: 1914 (12 Hefte). 8

755 **Rundschau,** Coleopterologische. Publikations-Organ des Wiener Coleopterologen-Vereins. Herausgeber: A. Hoffmann. Wien. 8. m. Figuren. — Jahrgang 3: 1914 (12 Nrn.). 5

756 **Rundschau,** Entomologische. (Fortsetzung des Entomolog. Wochenblattes.) Herausgegeben von K. Grünberg. Mit Beiblättern: Insektenbörse u. Entomolog. Vereinsblatt. Stuttgart. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 31: 1914 (24 Nrn.). 8

757 **Sharp, D.,** Arthropoda (general) from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 2 pg. 2

758 — Insecta from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 459 pg. 12

759 **Supplementa Entomologica.** Herausgegeben vom Deutschen Entomologischen Museum. Redaktion: S. Schenkling u. H. Wagner. Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren.
Bisher erschien: No. 1 u. 2. 1912—13. 55 u. 137 pg.m. 8 Tafen u. 53 Fig. M. 15.

760 **Tidskrift, Entomologisk.** Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique, publié par la Société Entomologique à Stockholm. 8. av. planches. — Année 35: 1914 (4 nos.). 9

761 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. 's Gravenhage. gr. 8. m. Tafeln. — Band 57: Jahrgang 1914 (4 Hefte). 16

762 **Transactions** of the American Entomological Society. Philadelphia. 8. with plates. — Volume 40: 1914 (4 parts). 22

763 **Wegweiser,** Praktischer, für Bienenzüchter. Redakteur: A. Hintz. Oranienburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 19: 1914 (24 Nrn.). 3

764 **Zeitschrift, Entomologische.** Zentral-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Redigirt von F. Meyer. Frankfurt a. M. 4. — Jahrgang 28: 1914—15 (52 Nrn.). 12

765 **Zeitschrift,** Berliner Entomologische (1875—80: Deutsche Entomolog. Zeitschrift). Herausgegeben vom Berliner Entomolog. Verein unter Redaktion von P. Schulze. Berlin. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 59: 1914 (4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

766 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1913. Heft 5 u. 6. Berlin. gr. 8. pg. 487—730 m. 2 Tafeln u. 55 Figuren. 8.60
Inhalt: Ohaus, F., 11. Beitrag zur Kenntnis der Ruteliden. Biologie des Phanaeus florigeri (m. 1 Tfl.). — Pfankuch, K., Aus der Ichneumologie IV. — Delahon, P., Nachträge zum Schilskyschen Verzeichnis der Käfer Deutschlands. — Kuntze, A., Dipterologische Sammelreise W. Schnuse's in Korsika 1899. — Moser, J., Beitrag zur Kenntnis der Cetoniden XIII. — Hendel, F., Neue Amerikanische Dipteren I. — Reitter, E., Serie neuer Coleopteren aus der Paläarktischen Fauna. — Kolbe, H., Ueber den Altumschen Hermaphroditen von Dytiscus latissimus (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Jahrgang 1913, jetzt vollständig. 730 pg. m. 4 Tafeln u. 203 Fig. M. 24.50.

767 — Dieselbe. Jahrgang 1914 (6 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

768 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, Iris, Lepidopterologische Hefte. Herausgegeben vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redakteur: P. Denso. Dresden-Berlin. 8. — Jahrgang 1914 (4 Hefte) (Band 28).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

769 **Zeitschrift, Internationale Entomologische.** Redigirt von P. Hoffmann. Guben. 4. — Jahrgang 8: 1914—15 (52 Nrn.). Mark 6

770 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Herausgegeben und redigiert von H. Stichel. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 10 (Ganze Folge. Band 19): Jahrgang 1914 (12 Hefte). 14

771 **Zeitung,** Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu Stettin. Redaktion: H. Dohrn. Jahrgang 74: 1913. Heft 2. Stettin. 8. pg. 193—347 u. (Beilage) 8 pg. m. 1 Bildnis.
Inhalt: Krüger, L., Osmylidae; Beiträge zu einer Monographie. Teil 3 u. 4 l. — Hauser, G., De Coptolabro coelesti. — Kuntzen, H., Ueber das Afrikaner Material der Untergattung Phacops von Ontophagus im Berliner Museum. — Schmidt, K., Zur Kenntnis der Aethiopisch-Afrikanischen Meloëformen. — (Beilage:) Krüger, L., H. Dohrn; Nachruf (m. 1 Bildn.). u. s. w.
Band 74, jetzt vollständig, 355 pg. m. 1 Bildnis, 1 Tafel u. Fig. M. 12.

772 — Dieselbe. Band 75: 1914 (2 Hefte). 12

773 **Zeitung, Wiener Entomologische.** Herausgegeben von A. Hetschko u. E. Reitter. Paskau. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 33: 1914 (10 Hefte). 9

774 **Zentralblatt,** Bienenwirtschaftliches. Herausgegeben von G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrgang 50: 1914 (24 Nrn.). 3

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

775 **Calman, W. T.,** Arachnida etc. from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 45 pg. 3⁵⁰

776 — Crustacea from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 45 pg. 2⁵⁰

777 **Lahille, F.,** Nota sobre dos "Ixodes" de la Republica Argentina y la medicion de las Garrapatas. Buenos Aires (Bol. Minist. Agr.) 1913. gr. in-8. 14 pg. av. 9 figures. 1⁵⁰

778 **Mola, P.,** Fauna Rotatoria Sarda. Contributo alla Idrobiologia della Sardegna. (Brussella, Ann. Biol. Lac.) 1913. 8. 189 pg.

779 **Woodland, W. N. F.,** On the Maxillary Glands and some other Features in the internal Anatomy of Squilla. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1913. roy. 8. 30 pg. with 1 plate and 9 figures.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

780 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. Prowazek. Band 32. Heft 2. Jena 1913. gr. 8. pg. 205—266 m. 6 Tafeln (3 kolorirt) u. 11 Figuren. 7
Inhalt: Lermantoff, E., Ueber Myriospora trophonide n. g. n. sp. (m. 1 Tf.). — Ssokoloff, B., Cystobia intestinalis n. sp. (m. 1 Tf.). — Petschenko, B. de, Sur l'appareil locomoteur de Chromacium Okenii III (av. 2 plchs.). — Lewis, J. F., Chlorochromonas minuta, new Flagellate from Wisconsin (with 1 plate). — Visentini, A., Emoparassiti della Talpa in Italia (c. 1 tavv.).
Band 32. Heft 1. m. 7 Tafeln (1 kolor.) u. 31 Fig. M. 15.

781 **Boulenger, C. L.,** Coelenterata from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 15 pg. 2

782 **Clark, A. H.,** Revision of the Crinoid Genus Himerometra. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 11 pg. 1

783 **Dehorne, A. et L.,** Recherches sur Sclerocheilus minutus, Polychète de la famille des Scalibregmides. Morphologie, yeux, néphridie et pavillon. Paris (Arch. Zool. exp.) 1913. gr. in-8. 77 pg. av. 4 planches (2 coloriées) et 27 figures. 11⁵⁰

784 **Dunkerly, J. S.,** Vermidea from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 56 pg. 3

785 **Fauré-Fremiet, E.,** Cycle germinatif chez l'Ascaris megalocephala. (Paris, Arch. Anat. micr.) 1913. gr. in-8. 323 pg. av. 3 planches coloriées et 186 figures.
Folia Microbiologica. Holländische Beiträge zur gesamten Mikrobiologie — siehe Nr. 957.

786 **Hawkins, H. C.,** Echinoderma from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 61 pg. 3⁵⁰

Jahresbericht über die Fortschritte in der Lehre der pathogenen Mikroorganismen (Protozoen u. s. w.) — siehe Nr. 959.

787 **Johnston, S. J.**, On some Queensland Trematodes, with anatomical observations and descriptions of new Species and Genera. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1913. roy. 8. 40 pg. with 6 plates.

788 **Kemna, A.**, Un Cténophore sessile, Tjalfiella Mortensen. (Bruxelles, Ann. Soc. Roy. Zool. Belg.) 1912. 8. 26 pg. av. 8 figures.

789 **Kinoshita, K.**, Studien über einige Chrysogorgiiden Japans. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1913. kl. 4. 47 pg. m. 3 Tafeln u. 34 Figuren. Mark 4

790 **Kühn, A.**, Entwicklungsgeschichte und Verwandtschaftsbeziehungen der Hydrozoen. Teil I: Hydroiden. (Jena, Ergebn. u. Forsch. d. Zool.) 1913. gr. 8. 284 pg. m. 97 Figuren. 6.50

791 **Mackinnon, D. L.**, Studies on Parasitic Protozoa. II: Encystment of Rhizomastix gracilis Alex.; Tetratrichomastix Parisii n. subg. n. sp. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1913. roy. 8. 12 pg. with 2 plates.
I. 12 pg. with 1 plate and 1 fig.

792 **Mortensen, T.**, Ctenophora from the "Michael Sars" North Atlantic Deep-sea Expedition 1910. Bergen (Rep. Scient. Res. M. Sars N. Atl. Deep-sea Exp.) 1913. roy. 4. 12 pg. with 1 plate and 4 figures.

793 — On Regeneration in Ctenophores. (Copenhagen, Vid. Medd. Nat. For.) 1913. 8. 7 pg.

794 — Ueber eine sessile Ctenophore, Tjalfiella tristoma Mrtsn. (Berlin, Verh. D. Zool. Ges.) 1913. 8. 7 pg. m. 4 Figuren.

795 **Nomura, E.**, On two Species of Aquatic Oligochaeta. Limnodrilus Gotoi Hatai and L. Willeyi n. sp. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1913. sm. 4. 49 pg. with 34 figures. 2

796 **Sollas, J. B. J.**, Porifera (or Spongida) from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 10 pg. 2

797 **Woodcock, H. M.**, Protozoa from the Zoological Record for 1912. London 1913. 8. 62 pg. 2

798 **Woodcock, H. M., and Lapage, G.**, On a remarkable new Type of Protistan Parasite (Selenomastix ruminantium n. g. n. sp., Pro-Protozoan on Pro-Flagellate). (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1913. roy. 8. 27 pg. with 2 plates and 2 figures.

799 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee zur Erforschung u. Bekämpfung der Krebskrankheit zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Band 13. Heft 3. Berlin 1913. gr. 8. pg. 1 u. 415—621 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 7
Inhalt: Tongu, K., u. Koyano, T., Ueber Heterotopie bzw. Divertikelbildung am Eileiter bei Hühnern (m. 1 Tf.). — Milecki, W. v., Anatomisches u. Kritisches zu 500 Obduktionen, bei denen sich bösartige Geschwülste fanden. u. s. w.
Band 13, jetzt vollständig, 625 pg. m. 20 Tafeln (7 kolor.) u. Fig. M. 28.

Botanik.

Allgemeines.

800 **Acta** Horti botanici Universitatis imperialis Jurjevensis. Originalarbeiten zur Flora Russlands, Referate etc. (Russisch, Deutsch oder Französisch.) Redigirt von N. J. Kusnezow. Dorpat. gr. 8. — Band 15: Jahrgang 1914 (4 Hefte). 12

801 L'**Agriculture pratique** des Pays chauds. Bulletin du jardin colonial et des jardins d'essai des Colonies. Paris. 8. — Année 14: 1914 (12 nos.). 20

802 **Agriculturist, The Tropical.** Monthly Record of Information for Planters of Tea, Coffee, Cocoa, Cinchona, Sugar, Cotton, Tobacco, Palms, Rice and other products, by A. M. and J. Ferguson. Colombo. 4. — Volume 33: Year 1913—14 (12 nrs.). 30

803 The **American Botanist.** Edited by W. N. Clute. Joliet, Ill. 8. — Year 1914. 4
From 1914 the „Fern Bulletin" is combined with the American Botanist.

804 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, publiées par la Direction. Leide 1913. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 28 (Série 2. Vol. 13). 20

805 **Annales** des Sciences Naturelles: Botanique. Publiée sous la direction de P. van Tieghem. Série 9. Tome 18. Nos. 3 et 4. Paris 1913. gr. in-8. pg. 147—280 av. 62 figures.
Cont.: Mirande, R., Sur la composition chimique de la membrane et le morcellement du thalle chez les Siphonales. — Virieux, J., Recherches sur l'Actromalium oxaliferum I.
Prix de l'année complète (Série 9. Tomes 17 et 18 en 12 nos.) M. 28.

806 — Le mêmes. Année 1914 (Série 9. Tomes 19 et 20 en 12 nos.). 28

807 **Annales** de la Société Botanique de Lyon. Lyon. 8. — Tome 38: Année 1914. Mark 9

808 **Annali** di Botanica, pubblicati da R. Pirotta. Volume 12. Fascicolo 1. Roma 1913. in-8. gr. pg. 1—161 c. 1 tavola e figura. 8

Cont.: Vaccari, L., Plantae Italicae criticae, continuatio. — Boselli, E., Sulla interpretazione dell' esperienza del Giacinto rovesciato (c. 1 tav.). — Negri, G., Contributo alla Briologia dell' isola di Rodi. — Béguinot, A., e Vaccari, A., 3. contributo alla Flora della Libia. ecc.

809 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott, J. B. Farmer and R. Thaxter. London 1914. roy. 8. with plates and figures. — Volume 28 (4 parts). Subscription 32₅₀

810 **Annals** of the Roy. Botanic Gardens Peradeniya, Ceylon. Edited by J. C. Willis. Colombo. roy. 8. with plates. — Volume 9: 1913—14 (6 parts). 27

811 **Arkiv**, Dansk Botanisk, udgivet af Dansk Botanisk Förening. Kjöbenhavn 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band II.

Erscheint in Nummern zu verschiedenen Preisen.

812 La **Belgique Horticole et Agricole.** Arboriculture, agriculture, sylviculture, jardinage, apiculture etc. Bruxelles. 8. av. figures. — Année 26: 1914 (24 nos.). 5

813 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 32: 1914 (10 Hefte). 28

814 **Blätter**, Praktische, für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. Organ der Kön. Bayer. Agrikulturbotanischen Anstalt in München. Herausgegeben von L. Hiltner. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 12: 1914 (12 Hefte). 3

815 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Herausgegeben von A. Bartens. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 21: 1914 (24 Nrn.). 5

816 **Bohn, O.**, Die botanischen Anlagen des Zehlendorfer Gymnasiums. Berlin-Zehlendorf 1913. 8. 32 pg. m. 4 Figuren. 1

817 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Director: J. A. Henriques. Volume 28. Coimbra 1914. 4. 12

818 **Bolletino** della R. Società Toscana di Orticultura. Firenze. in-8. gr. c. tavole color. e nere. — Anno 40: 1914 (12 ni.). 12

819 **Bollettino tecnico** della coltivazione dei Tabacchi, pubblicati per cura del R. Istituto Sperimentale in Scafati (Salerno). Scafati. 8. c. tavole. — Anno 13: 1914 (6 ni.). 30

820 The **Botanical Gazette.** Editors J. M. Coulter and C. R. Barnes. Chicago. roy. 8. with plates. — Year 1914 (Volume 57 and 58) (12 nrs.). 35

821 **Botanical Magazine (Curtis').** Figures and descriptions of new and rare Plants from the Roy. Botanic Gardens, Kew etc. London. roy. 8. with coloured plates. — Year 1914 (Series 4. Volume 10) (12 nrs.). 44

822 **Botanical Magazine** of Japan. Edited by the Tokyo Botanical Society. (In Japanese and English.) Tokyo. 8. with illustrations. — Volume 28: Year 1913 (12 nrs.). 12

823 **Botanikai Közlemények.** Zeitschrift der Botanischen Sektion der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Herausgegeben von J. Klein u. J. Tuzson. (Ungarisch mit Auszügen für das Ausland.) Budapest. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 13: Jahrgang 1914 (6 Hefte). 8

824 Le **Botaniste.** Directeur: P. A. Dangeard. Paris 1914. gr. in-8. av. planches et figures. — Série 14 (6 fascicules). 16

Broteria. Revista Luso-Brazileira. Parte Botanica — voir no. 210.

825 **Bulletin** du Bureau de Botanique appliquée. Rédigé par R. v. Regel. (En Russe avec résumés Allemands ou Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. figures. — Année 7: 1914 (12 nos.). 8

826 **Bulletin** du Jardin Impérial Botanique de St.-Pétersbourg. (En Russe, Allemand et Français.) St.-Pétersbourg 1914. gr. in-8. av. planches. — Tome 14 (6 nos.). 8

827 **Bulletin** des Renseignements Agricoles et des Maladies des Plantes. Publié par l'Institut international d'Agriculture. (En Français et Anglais.) Rome. — Année 1914 (12 nos.). 15

828 **Bulletin** de la Société Botanique de Genève. Publié sous la direction de L. Viret. (Suite au Bulletin de l'Herbier Boissier.) Genève. 8. av. planches et figures. — Série 2. Année 6: 1914 (9 nos.). 12₅₀

829 **Bulletin** (et Mémoires) de la Société Botanique de France. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 61 (Série 4. Tome 14): Année 1914 (10 nos. de Bulletin et 4 à 6 nos. de Mémoires). 30

830 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany, edited by J. H. Barnhart. New York. 8. with plates. — Volume 41: Year 1914 (12 nrs.). Mark 18

831 **Christensen, C.,** Den Danske Botaniske Litteratur 1880—1911. Kjöbenhavn 1913. gr. 8. 22 u. 279 pg. m. 7 Bildnissen. 10

832 **Flora** oder allgemeine Botanische Zeitung. Herausgeber: K. Goebel. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Band 107 (Neue Folge Bd. 7): 1914 (2—3 Hefte). 20

833 **Flora,** Illustrirte. Fachzeitschrift für den gesamten Gartenbau. Redigirt von O. Pfeiffer. Wien. gr. 8. — Jahrgang 38: 1914 (12 Nrn.). 4

834 **Floralia.** Geïllustreerd Weekblad voor Tuinbouw, Bloementeelt, Boomkweekerij etc. Assen. fol. — Jahrgang 35: 1914 (52 Nrn.). 8

835 The **Garden.** Illustrated weekly Journal of Horticulture, conducted by W. Robinson. London. fol. — Year 1914 (Volume 85 and 86) (52 nrs.). 10.80

836 **Garden Life.** Illustrated Gardening Weekly. London. — Year 13: 1914 (52 nrs.). 10

837 The **Gardener's Chronicle,** foundet by J. Lindley. London. fol. with many plates and illustrations. — Year 74: 1914 (2 volumes in 52 nrs.). 18.80

838 **Gardening.** Horticultural Journal. Chicago. 8. — Year 1914 (24 nrs.). 12

839 **Gartenbau,** Schweizerischer. Redigirt von Hofer. Zürich. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 27: 1914 (24 Nrn.). 6

840 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten u. Blumenkunde. Begründet von E. Regel, herausgegeben von H. Fischer. Mit Beilage: Orchis. Berlin. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 63: 1914 (24 Hefte). 16

841 Die **Gartenkunst.** Zeitschrift für Gartenkunst u. verwandte Gebiete. Würzburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 16: 1914 (12 Hefte). 16

842 Die **Gartenwelt.** Illustrirte Wochenschrift für den gesamten Gartenbau. Herausgegeben von M. Hessdörffer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 18: 1914 (52 Nrn.). 10

843 **Garten-Zeitung,** Oesterreichische, der K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redigirt von R. Wagner. Wien. gr. 8. — Jahrgang 9: 1914 (12 Hefte). 8

844 **Gärtner-Zeitung,** Allgemeine Deutsche. Redigirt von O. Albrecht. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang 24: 1914 (52 Nrn.). 15.60

845 **Giornale Botanico Italiano,** Nuovo. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana. Firenze 1914. in-8. gr. c. tavole e figure. — Nuova Serie. Volume 21. 24

846 **Gothein, M. L.,** Geschichte der Gartenkunst. 2 Bände (I: Von Aegypten bis zur Renaissance in Italien, Spanien u. Portugal; II: Von der Renaissance in Frankreich bis zur Gegenwart). Jena 1914. Lex. 8. 453 u. 506 pg. m. 637 Tafeln u. Figuren. 40

847 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 51. Heft 2. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 177—224, 1—24 u. (Beiblatt Nr. 113) 52 pg. m. 31 Figuren. 11

Inhalt: Koehne, E., Gattung Pygeum Gaertn. — (Beiblatt:) Grimbach, P., Vergleichende Anatomie verschiedenartiger Früchte u. Samen bei derselben Spezies. u. s. w.

Band 51. Heft 1. m. 1 Tafel u. 7 Fig. M. 9.

848 Le **Jardin.** Journal d'Horticulture générale. Paris. 8. — Année 28: 1914 (24 nos.). 12

849 **Index** Seminum in Horto Botanico R. Berolinensi-Dahlemensi anno 1913 collectorum. Lipsiae (Notizbl. Bot. Gart. Berl.) 1913. 8. maj. 16 pg. 0.40

850 The **Indian Agriculturist.** A weekly Periodical. Calcutta. fol. — Volume 39: Year 1914 (52 nrs.). 30

851 The **Indian Forester.** Monthly Magazine of Forestry, Agriculture, Shikar and Travel. Calcutta. 4. — Volume 40: Year 1914 (12 nrs.). 20

852 **Indian Tea Gazette.** A Tea Review and Tea Chronicle, devoted to the Tea Industry of India. Calcutta. fol. — Year 1914 (24 nrs.). 40

853 **Journal** d'Agriculture Tropicale. Fondé par J. Vilbouchevitch. Paris. gr. in-8. av. illustrations. — Année 14: 1914 (24 nrs.). 18

854 **Journal Russe** de Botanique. Rédigé par B. A. Fedtschenko, A. A. Elenkin et A. T. Fleroff. (En Russe.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1914 (4 nos.). 10

855 **Journal** de la Société Nationale d'Horticulture de France. Paris. 8. — Tome 34: Année 1914 (12 nos.). 20

856 **Journal** of Botany. Edited by J. Britten. London. 8. with illustrations. — Volume 52: Year 1914 (12 nrs.). 18

Journal of Ecology — see nr. 252.

857 **Journal** of Horticulture. Conducted by R. Hogg. London. roy. 4. with illustrations. — Year 67: 1914 (52 nrs.). Mark 18

858 The **Journal** of the Royal Horticultural Society. Edited by W. Wilke. London 1913—14. roy. 8. with plates and illustrations. — Volume 36.

859 **Journal** of the New York Botanical Garden. Editor: D. T. Mac Dougal. New York. 8. — Volume 15: Year 1914 (12 nrs.). 8

860 **Kerner v. Marilaun, A.**, Pflanzenleben. 3. Auflage, neubearbeitet von A. Hansen. (3 Bände m. 1 Karte, 80 Tafeln, z. T. in Farbendruck, u. etwa 600 Figuren.) Bd. II: Die Pflanzengestalt u. ihre Wandlungen (Organlehre u. Biologie der Fortpflanzung). Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 543 pg. m. 34 Tafeln (20 in Farbendr.) u. 250 Figuren. Halbfranzband. 14

Band I. 607 pg. m. 28 Tafeln (21 in Farbendr.) m. 159 Fig. Halbfranzbd. M. 14.

861 **Kew Gardens Bulletin.** London. 8. — Year 1914 (10 nrs.). 7

862 **Magyar Botanikai Lapok.** (Ungarische Botanische Blätter.) Herausgeber: A. Degen. (Deutsch u. Ungarisch.) Budapest. 8. — Jahrgang 13: 1914 (12 Nrn.). 10

863 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da L. Buscalioni. Genova. in-8. gr. c. tavole. — Anno 27: 1914 (12 fascicoli). 24

864 **Mongano, G.**, La Cotonicultura nel Mezzogiorno. Risultati di una indagazione su lo stato attuale della Cotonicultura in Italia e degli esperimenti compiuti dall'Istituto Agricolo Coloniale Italiano. Firenze 1913. 8. 243 pg. 4

865 **Mitteilungen, Geisenheimer,** über Obst- und Gartenbau. Gegründet von R. Goethe. Redigirt von E. Junge. Wiesbaden. gr. 8. — Jahrgang 29: 1914 (12 Nrn.). 17½

866 **Mitteilungen** über Weinbau und Kellerwirtschaft. Herausgegeben von Wortmann. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 26: 1914 (12 Nrn.). 2

Le **Moniteur** de Caoutchouc — voir: Chemie.

867 **Moniteur** d'Horticulture, Arboriculture, Viticulture, Sciences et Arts horticoles. Réd. L. Chauré. Paris. 8. av. planches coloriées. — Année 38: 1914 (24 nos.). 6

868 **Moniteur** du Jardin Botanique de Tiflis. Livraison 28—30. Tiflis 1913. gr. in-8. 32, 42 et 42 pg. av. 2 planches. Chaque livraison 2

Cont.: Wulf, E., Clef analytique préliminaire pour la détermination des espèces de Veronica de la Flore Tauricocaucasienne (en Russe) (av. 1 plche.). — Woronichin, N., Mycoflorae Caucasicae novitates (Rossicae, diagnoses Latine conscr.). — Zahn, C. H., Hieracia Caucasica nouveau ou moins connus de l'herbier du jardin botan. de Tiflis IV (en Latin). — Lonatschewsky, A., Wildrosen des Batumschen Gebietes (Russ. m. Latein. Diagn.). — Bornmüller, J., Generis Cousiniae species in Caucaso nec non in Transcaucasia crescentes. etc.

869 **Mühlenbergia.** Devoted exclusively to the Seed-bearing Plants and Ferns. Reno, Nev. 8. with illustrations. — Volume 10: 1914 (12 nrs.). 5

870 The **New Phytologist.** A British botanical Journal. Edited by A. G. Tansley. Cambridge. roy. 8. with figures. — Volume 13: 1914 (10 nrs.). 16

871 De **Nieuwe Gids.** Maandblad voor kultuur van Coffee en Cacao in Nederlandsch Indië. Malong. gr. 8. — Jahrgang 1914 (12 Nrn.). 34

872 **Nigmann, M.**, Der Schulgarten der Oberrealschule in Allenstein, Ostpr. Allenstein 1913. kl. 8. 45 pg. m. 1 Tafel. 1

873 **Notiser, Botaniska,** utgifvne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 1914 (6 Nrn.). 8

874 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Appendix 28. Leipzig 1913. gr. 8. 16 pg. 0.40

Inhalt: Index seminum in Horto botan. 1913 collectorum.

Bisher erschien (1895—1913): Nr. 1—52 u. Appendix 1—27. m. 22 z. T. kolor. Karten u. Fig. M. 87.95.

875 Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie u. Obstkultur, vom Württembergischen Obstbauverein. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 34: 1914 (12 Nrn.). 6

876 **Obstbauzeitung, Deutsche.** (Pomologische Monatshefte.) Herausg.: F. Lucas. Stuttgart. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 60: 1914 (24 Hefte). 6.40

877 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 61 (IV. 228): Wolff, H, Umbelliferae — Saniculoideae. Leipzig 1913. gr. 8. 305 pg. m. 1 Tafel u. 42 Figuren (198 Einzelbilder). 15.80

Heft 1—60. 1900—13. m. 7 z. T. kolor. Karten, 6 Tafeln u. zahlreichen Fig. M. 568.30.

878 Der **Pflanzer.** Zeitschrift für Land- u. Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Herausgegeben vom Kais. Gouvernement von Deutsch-Ostafrika. Daressalam. 8. — Jahrgang 10: 1914 (12 Nrn.). 14

879 The **Plant World.** (Asa Gray Bulletin.) An illustrated Journal of popular Botany. Editor: F. H. Knowlton. Washington. 8. — Year 17: 1913—14 (12 nrs.). Mark 5

880 The **Planter's Chronicle** for India. Bangalore. — Volume 9: Year 1914 (12 nrs.). 15

881 **Plodowodstwo.** Organ der Kais. Russischen Gesellschaft für Obstbau. (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 24: 1914 (12 Hefte). 18

882 **Progrès Agricole et Viticole.** Revue d'Agriculture et de Viticulture. Villefranche. gr. in-8. av. 24 planches. — Année 35: 1914 (52 nos.). 13.50

883 **Progressus Rei Botanicae.** Fortschritte der Botanik. Progrès de la Botanique. Progress of Botany. Herausgegeben von der Association internationale de Botanistes, redigirt von J. P. Lotsy. Jena 1914. gr. 8. m. Figuren. — Band 5 (4 Hefte). 18

Quintel, F., Ueber das Zusammenleben von Pflanzen und von Pflanzen und Tieren — siehe Nr. 429.

884 **Recueil** des Travaux Botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise (W. Burck, J. P. Lotsy, J. W. Moll). Jena 1914. 8. av. planches. — Volume 11 (4 livraisons). 12.50

885 **Repertorium** novarum Specierum Regni Vegetabilis. Zentralblatt für Sammlung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Herausgegeben von F. Fedde. Berlin 1914. gr. 8. Band 12 (26 Hefte). M. 20. Einseitig bedruckte Ausgabe 25

886 **Revista Viticola si Horticola.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. — Année 19: 1914 (24 nos.). 10

887 **Revista Vitivinicola Argentina** "El Vino", fundada por M. Jossa. Mendoza. 4. — Année 14: 1914 (24 nos.).

888 **Revue** générale de Botanique, dirigée par C. Bonnier. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 26: Année 1914 (10 nos.). 20

889 **Revue Horticole.** Journal d'Horticulture pratique. Rédigé et dirigé par E. André. Paris. gr. in-8. av. planches coloriées. — Année 86: 1914 (24 livraisons). 20

890 **Revue Horticole** de l'Algérie. Bulletin de la Société d'Horticulture d'Alger. Mustapha. 8. — Année 18: 1914 (12 nos.). 6

891 **Revue Horticole** des Bouches-du-Rhône. Marseille. 8. — Année 61: 1814 (12 nos.). 8

892 **Revue** de l'Horticulture Belge et étrangère. Réd. par E. Pynaert. Gand. gr. in-8. av. planches coloriées. — Volume 40: 1914 (12 nos.). 12

893 **Revue** de Viticulture. Publiée par P. Viala et L. Ravaz. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 21: 1914 (2 vols. en 52 nrs.). 17

894 **Revue** internationale de Viticulture et d'Oenologie. Publiée sous la direction de V. Vermorel. Villefranche 1914. 8. av. planches coloriées. — Tome 21.

895 **Rhodora.** Journal of the New England Botanical Club. Edited by B. L. Robinson. Boston. 8. with plates and figures. — Volume 16: Year 1914 (12 nrs.). 6.50

896 La **Rivista.** Periodico quindicinale di Viticoltura, Enologia ed Agraria, diretto da F. A. Sannino e G. Dalmasso. Conegliano. 8. — Serie 5. Anno 20: 1914 (24 ni.). 12

897 **Ssad i Ogorod.** Zeitschrift der Russischen Gesellschaft der Freunde des Gartenbaues. (Russisch.) Moskau. gr. 8. — Jahrgang 1914 (12 Hefte). 9

898 **Ssadowostwo** (Russische Gartenzeitung). Moskau. — Jahrgang 31: 1914 (52 Nrn.). 15

899 **Teysmannia.** Magazijn van Horticultuur en Landbouw der Tropen. Batavia. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 25: 1914 (12 Hefte). 28

900 **Tidskrift, Svensk Botanisk.** Utgifven af Svenska Botaniska Föreningen, redigeret af O. Rosenberg och T. Vestergren. Stockholm 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 8 (4 Hefte). 18

901 **Tidskrift,** Svenska Mooskulturföreningens. Jönköping. 8. m. Figuren. — Jahrgang 28: 1914 (6 Hefte). 12

902 **Tidskrift,** Svenska Trädgardföreningens. Redigeret af A. Piehl och J. Eriksson. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 37: 1914 (6 Hefte). 7.50

903 **Tidsskrift, Botanisk,** udgivet af Dansk Botanisk Forening, redigeret af L. Kolderup-Rosenvinge. Kjöbenhavn 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 33 (8 Hefte). 12

904 **Tidsskrift** for Skovvaesen. Organ for Dansk Skovforening, udgivet af C. V. Prytz. Kjöbenhavn. 8. — Band 26: Jahrgang 1914 (24 Hefte). 14

905 **Torreya.** A monthly Journal of Botanical Notes and News, edited for the Torrey Botanical Club by N. Taylor. New York. 8. — Volume 14: Year 1914 (12 nrs.). 6

906 **Trinidad.** Botanical Department Bulletin of miscellaneous Information. Edited by J. H. Hart. Trinidad. 8. with illustrations. — Year 1914 (nrs. 77—80). Mark 6

907 Der **Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirtschaft. Mit Beiheften: Wissenschaftliche und praktische Abhandlungen von O. Warburg u. F. Wohltmann. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 18: 1914 (12 Nrn.). 12

908 **Tuinbouwblad,** Het Nederlandsche. Onder redactie van J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jahrgang 30: 1914 (52 Nrn.). 10

909 **Tuinbouw-Revue.** Overzicht van de Tuinbow-Literatur. Redaktie: H. en E. T. Witte en J. G. Ballego. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 9: 1914 (12 Hefte). 10

910 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin 1914. gr. 8. m. Figuren. — Band 55 (1913).

911 **Vigne Americaine** et la Viticulture en Europe. Revue mensuelle. Montpellier. gr. in-8. av. figures. — Année 37: 1914 (12 nrs.). 6.50

912 La **Vigne Française.** Revue dirigée par L. de la Roque. Paris. 4. — Année 35: 1913—14 (24 nos.). 10

913 **Vilmorin-Andrieux et Cie.,** Catalogue général (Graines, Ognons à fleurs et Plantes etc.), 1914. Paris. gr. in-8. 488 pg. av. 1 planche coloriée et figures. 1

914 **Wald-Wirtschaft,** Die Russische. (Russkoje Lessnoje Djelo.) Red. von Dobrowijansky. (Russisch.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 22: 1913—14 (24 Nrn.).

915 **Wein-Zeitung,** Allgemeine. Illustrirte Zeitung für Weinbau u. Kellerwirtschaft. Red.: J. Mahkota. Wien. gr. 4. — Jahrgang 34: 1914 (52 Nrn.). 12

916 **Wein-Zeitung,** Deutsche. Organ für Weinbau u. Weinhandel. Redigirt von E. u. F. Goldschmidt. Mainz. fol. — Jahrgang 54: 1914 (96 Nr.). 15

917 **Wjestnik,** etc. Zeitschrift der Kais. Russischen Gartenbaugesellschaft. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1914 (12 Hefte). 12

918 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, F. Oltmanns u. H. zu Solms-Laubach. Jahrgang 6: 1914. Heft 1. Jena. gr. 8. pg. 1—96 m. 4 Figuren.
Inhalt: Noack, K., Bedeutung der schiefen Lichtrichtung für die Helioperzeption perallelotroper Organe. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 24.

919 **Zeitschrift,** Allgemeine Botanische, für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgeber: A. Kneucker. Karlsruhe. 8. — Jahrgang 20: 1914 (12 Nrn.). 6

920 **Zeitschrift, Oesterreichische Botanische.** Redigirt von R. v. Wettstein, unter Mitwirknng von E. Janchen. Wien. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 64: 1914 (12 Nrn.). 22

921 **Zeitschrift** der Russischen Gartenbaugesellschaft, Sektion Krim. Red. A. Iwanow. (Russisch.) Simferopol. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1914 (10 Hefte). 7.50

922 **Zeitschrift** für Obst- und Gartenbau. Redakteur: B. Braunbart. Dresden. gr. 8. — Jahrgang 40: 1914 (12 Nrn.). 3

923 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Obst und Weinbau. Redigirt von Müller. Thurgau. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrgang 49: 1914 (24 Nrn.). 4.40

924 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Zugleich Organ der Gesellschaft zur Förderung Deutscher Pflanzenzucht u. der Oesterreichischen Gesellschaft für Pflanzenzüchtung. Herausgegeben von C. Fruwirth. Berlin 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band II (4—5 Hefte).
Subskriptionspreis 20—24 M.

925 **Zentralblatt, Botanisches.** Referirendes Organ der Association internationale des Botanistes für das Gesamtgebiet der Botanik. Chefredacteur: P. J. Lotsy. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 35: 1914 (52 Nrn.). 30

926 — Dasselbe. Beihefte. Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. In 2 Abteilungen (1: Anatomie, Histologie, Morphologie u. Physiologie der Pflanzen; 2: Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik etc.). Dresden 1914. gr. 8. m. Tafeln. — Abteil. 1. Bd. 31 u. Abteil. 2. Bd. 32.
Preis für jeden Band (etwa 35 Bogen) M. 16.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir liefern in vollständigen Exemplaren:

St. L. Endlicher

Genera Plantarum

secundum ordines naturales disposita.

2 volumina cum 5 supplementis; 1966 pg. in-4. 1836—50.

Ermässigter Preis 36 Mark (anstatt des Ladenpreises von 76 Mark).

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe Nr. 459.
Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 466.
Archives de Plasmologie générale — voir no. 472.

927 **Becker, H.,** Ueber die Keimung verschiedenartiger Früchte und Samen bei derselben Species. Münster 1913. 8. 129 pg.

Biologica. Raccolta di scritti di Biologia — vedi no. 480.

928 **Boletin** de la Comision de Parasitologia Agricola, redactado por A. L. Herrera. Mexico 1914. 8. av. planches. — Tome 11 (6—8 nos.). Mark 20

929 **Breymann, O.,** Der anatomische Bau der Halmblätter der mitteleuropäischen Tieflandgräser und dessen Bedeutung für die Systematik. Göttingen 1912. 8. 118 pg. 3

Bulletin des Maladies des Plantes — voir no. 827.
La **Cellule.** Recueil de Cytologie et d'Histologie générale — voir no. 484.

930 **Experiment Station Record.** Published by the Office of Experiment Stations, U. S. Department of Agriculture. Washington. roy. 8. — Volume 25: Year 1913—14 (12 nrs.). 14

Handlexikon, Biochemisches. — siehe Chemie.
Hedwigia. Organ für Phytopathologie — siehe No. 958.

931 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 54 (4—5 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

Journal of Biological Chemistry — see: Chemie.
Journal of Genetics — see nr. 254.

932 **Journal,** Russisches, für experimentelle Landwirtschaft. (Russisch mit Deutschen Inhaltsangaben.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 16: 1914 (6 Hefte). 18

933 **Kleeberger, W.,** Grundzüge der Pflanzenernährungslehre und Düngerlehre. Teil I: Grundzüge der Bodenlehre. Hannover 1913. gr. 8. 8

934 **Liebmann, W.,** Die Schutzeinrichtungen der Samen und Früchte gegen unbefugten Vogelfrass. Teil 2: Versuche mit nichtfleischigen Samen u. Früchten. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1913. gr. 8. 64 pg.
Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Teile, 1910—13. 66 u. 64 pg.

935 **Marcellia.** Revista internazionale di Cecidiologia. Journal dédié exclusivement à l'étude des Galles. Rédigé par A. Trotter. Avellino. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 13: Année 1914 (6 fascicules). 12

936 **Mitteilungen** über Pflanzenkrankheiten im Grossherzogtum Hessen und deren Bekämpfung, über angewandte Botanik und verwandte Gebiete. Aus dem Laboratorium für angewandte Botanik von W. Zang. Darmstadt. 8. — Jargang 6: 1914 (etwa 12 Nrn.). 4.50

937 **Phytopathology.** Official Organ of the American Phytopathological Society. Ithaca, N. Y., 1914. 8. with plates and figures. — Volume 4 (6 nrs.). 16.50

938 **Revue** de Phytopathologie. Maladies des Plantes. Paris. 4. av. figures. — Année 2: 1914—15 (24 nos.). 15

939 **Rivista** di Patologia Vegetale, diretta da L. Montemartini. Collaboratori: F. Cavara, O. Loew ed a. Pavia. 8. — Anno 8: 1914—15 (24 ni.). 10

940 Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo delle Stazioni agrarie e dei Laboratori di Chimica agraria pubblicato da G. Loprìore. Modena. in-8. gr. — Volume 47: Anno 1914 (12 fascicoli). 15

941 **Tijdschrift** over Plantenziekten, onder redactie van J. Ritzema-Bos. Wageningen. gr. 8. — Jahrgang 20: 1914—15 (6 Hefte). 5

Versuchs-Stationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 366.
Zeitschrift für Biologie — siehe Nr. 519.
Zeitschrift für das Landwirtschaftliche Versuchswesen — siehe: Chemie.

942 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Herausgegeben von P. Sorauer. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 24: 1914 (6 Hefte). 20

Zentralblatt für Biochemie und Biophysik — siehe: Physik und Chemie.
Zentralblatt, Biologisches — siehe Nr. 531.
Zentralblatt für allgemeine und experimentelle Biologie — siehe Nr. 446.

Phanerogamae.

Breymann, O., Bedeutung des anatomischen Baues der Halmblätter der Mitteleuropäischen Tieflandgräser für die Systematik — siehe Nr. 929.

943 **Bulletin** de la Société Dendrologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 1914 (nos. 31—34). Mark 8

944 **Journal** des Roses. (Rosa inter flores.) Publication spéciale fondée par S. Cochet. Paris. 8. av. planches. — Année 38: 1914 (12 nos.). 15

945 **Koidzumi, G.**, Conspectus Rosacearum Japonicarum sive monographia Rosacearum ex insulis Kurile, Sachalin, Yezo, Honto, Sikoku, Kiusiu, Liukiu. Bonin et Formosa hucusque certe cognitarum. Tokyoni (Journ. Coll. Sc.) 1913. 4. min. 312 pg. c. 12 figuris. 12

946 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Organ der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. Herausg. von F. Vaupel. Neudamm. gr. 8. m. Tafeln. — Band 24: 1914 (12 Nrn.). 10

947 The **Orchid Review.** An illustrated monthly Journal, devoted exclusively to Orchidology in all its branches. London. 8. — Volume 22: Year 1914 (12 nrs.). 8

948 The **Orchid World.** Edited by G. Wilson. Hogwards Heath, Sussey. 4. with illustrations. — Volume 5: Year 1914—15 (12 nrs.). 15

Orchis. Beilage zur Gartenflora — siehe Nr. 840.

949 **Pardé, L.**, Iconographie des Conifères fructifiant en France. Environ 150 planches coloriées, paintes d'après nature par Guillo-Kestner, et 140 photographies avec texte. (28 livraisons.) Paris 1913. gr. in-4. — Livrais. 4: 5 planches color. et 5 photographies. Prix de souscription pour chaque livraison 18

Le texte sera livré aux souscripteurs à l'apparition de la 28. livraison.

950 **Rosen-Zeitung.** Organ des Vereins Deutscher Rosenfreunde. Redigirt von P. Lambert. Karlsruhe. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 29: 1914 (6 Hefte). 6

951 **Wolff, H.**, Umbelliferae - Saniculoideae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler. Leipzig 1913. gr. 8. 305 pg. m. 1 Tafel u. 42 Figuren (198 Einzelbilder). 15.80

Cryptogamae.

952 L'**Amateur des Champignons** pour la connaissance populaire des Champignons, dir. par P. Dumée. Paris. 8. av. planches. — Année 7: 1913—14 (9 nos.). 5.50

Annales de Biologie Lacustre — voir no. 177.

Annales de l'Institut Pasteur — voir no. 104.

953 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Berlin. gr. 8. m. vielen Tafeln u. Figuren. — Band 12: Jahrgang 14 (6 Nrn.). 25

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 127.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 780.

Archives de Parasitologie — voir no. 402.

954 The **Bryologist,** devoted to North American Mosses, Hepatics and Lichens. Editor Mrs. A. M. Smith. Brooklyn, N. Y. 8. — Volume 17: Year 1914 (6 nrs.). 7

Bulletin de l'Institut Pasteur — voir no. 105.

955 **Bulletin** trimestriel de la Société Mycologique de France. Paris. gr. in-8. av. planches. — Tome 30: Année 1914 (4 fascicules). 12

956 **Claudel, H. et V., et Harmand, J.**, Lichenes Gallici praecipui exsiccati. Fasciculus XI: Ni. 501—550 et 550 bis. Docellis Vogesorum 1914. 4. En enveloppe. Chaque fascicule 18

957 **Folia Microbiologica.** Holländische Beiträge zur gesamten Mikrobiologie. Herausgegeben von Beijerinck, Klein u. a. Delft. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 3: 1914 (4 Hefte). 20

958 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde, Phytopathologie u. kryptogamische Literatur. Redigirt von G. Hieronymus. Dresden. 8. m. Tafeln. — Band 54: Jahrgang 1914 (6 Hefte). 24

959 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Lehre von den pathogenen Mikroorganismen, umfassend Bakterien, Pilze und Protozoen. Herausgegeben von P. v. Baumgarten u. W. Dibbelt. Jahrgang 26: 1910 (2 Abteilungen). Leipzig 1913. gr. 8. 12 u. 1482 pg. 58

960 The **Journal** of Pathology and Bacteriology, edited by G. S. Woodhead. Edinburgh. 8. with plates. — Volume 21: Year 1913—14 (4 parts). Mark 22

961 **Müller, K.,** Die Lebermoose (Musci Hepatici) von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, mit Berücksichtigung der übrigen Länder Europas. (2 Abteilungen.) Leipzig 1913. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 17 u. 18: pg. 145—272 (v. Abteil. II). Jede Liefg. 2.40

Abteil. I. 1911. 878 pg. m. 363 Fig. M. 33.60.

962 **Mycologia.** Illustrated bimonthly Publication devoted to Fungi and Lichens. New York. 8. with plates and figures. — Volume 6: 1914 (6 nrs.). 15

963 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De-Toni. Modena. in-8. gr. — Serie 25 (Anno 29): 1914 (4 ni.). 12

Parasitology. Supplement to the „Journal of Hygiene" — see nr. 427.

964 **Pascher, A., und Lemmermann, E.,** Flagellatae der Süsswasserflora Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (2 Teile.) Tl. 2: Chrysomonadinae, Cryptomonadinae, Eugleninae, Chloromonadinae u. gefärbte Flagellaten unsicherer Stellung. Jena 1913. kl. 8. 4 u. 192 pg. m. 398 Figuren. 5

Teil 1 in Vorbereitung.

965 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpert, G. Winter u. a. Band VI: Lebermoose (Musci Hepatici) von K. Müller. (2 Abteilungen.) Lieferung 17 u. 18. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 145—272 (v. Abteil. II). Jede Liefg. 2.40

Bisher erschien (1887—1913): Band I: Pilze von Winter, Rehm u. a. Heft 1—121 u. 2 Register. m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 295.40. — Bd. II: Meeresalgen v. Hauck. 576 pg. m. 5 Tfn. u. Fig. M. 28. — Bd. III: Farnpflanzen v. Luerssen. 918 pg. m. Fig. M. 33.60. — Bd. IV: Laubmoose v. Limpricht. 3 Abteilgn. 896, 856 u. 949 pg. m. Fig. M. 98.40. — Bd. V: Characeen v. Migula. 870 pg. m. Fig. M. 38.50. — Bd. VI. Liefg. 1—16. 873 u. 144 pg. M. 38.40.

966 **Revue Bryologique,** publiée par Husnot. Cahan. 8. av. figures. — Année 41: 1914 (6 cahiers). 5

Revue, Internationale, der Hydrobiologie — siehe Nr. 327.

967 **Stettenheimer, L.,** Variationsstudien in der Gruppe der Fluorescentes (Bakterien). Würzburg (Verh. Phys.-chem. Ges.) 1913. gr. 8. 81 pg. m. 10 Tafeln (8 kolorirt) u. 11 Figuren. 7.50

968 Die **Süsswasser-Flora** Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Bearbeitet von G. Beck v. Mannagetta, E. Lemmermann, V. Schiffner, F. N. Wille u. a., herausgegeben von A. Pascher. (16 Hefte.) Heft 2 u. 11. Jena 1913—14. kl. 8. m. 898 Figuren. 10.60

Heft 2: Pascher, A., u. Lemmermann, E., Flagellatae II. 196 pg. m. 398 Fig. M. 5. — Heft 11: Warnstorf, C., Mönkemeyer, W., u. Schiffner, V., Bryophyta. 226 pg. m. 500 Fig. M. 5.60.

Heft 3, 9 u. 10 (soweit erschienen). 1913. 70, 55 u. 191 pg. m. 532 Fig. M. 7.30.

969 **Sydow, P.,** Phycomycetes et Protomycetes exsiccati. Fasciculus 8: 25 species (ni. 301—325). Berolini 1913. 4. In Mappe. Jedes Faszikel 10

970 — Uredineae exsiccatae. Fasciculus 51: 50 species (ni. 2501—2550). Berolini 1913. 4. In Mappe. Jedes Faszikel 12

Fascic. 1—50 u. 23a. 1888—1912. 2550 species. In Mappen. M. 612. — Ejusdem autoris: Monographia Uredinearum. Vol. I (Puccinia). 1909. 1007 pg. c. 75 tabulis. M. 75.

971 — Ustilagineae exsiccatae. Fasciculus 12: 25 species (ni. 451—475). Berolini 1913. 4. In Mappe. 10

Fascic. 1—11 (ni. 1—950). 1894—1911. In Mappen. M. 113.50.

Tijdschrift over Plantenziekten — siehe Nr. 941.

972 **Warnstorf, C., Mönkemeyer, W., und Schiffner, V.,** Bryophyta (Sphagnales, Bryales, Hepaticae) der Süsswasserflora Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Jena 1914. kl. 8. 4 u. 222 pg. m. 500 Figuren. 5.60

973 **Zeitschrift** für Gärungsphysiologie, allgemeine, landwirtschaftliche und technische Mykologie. Herausgegeben von A. Kossowicz. Berlin 1914. gr. 8. m. Figuren. — Band 4 (etwa 6 Hefte). 20

974 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 77 (3 Hefte). 20

Zeitschrift für Infektionskrankheiten und Hygiene der Haustiere — siehe Nr. 521.

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten — siehe Nr. 942.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten — siehe Nr. 386.

975 **Zentralblatt,** Mykologisches. Zeitschrift für allgemeine u. angewandte Mykologie. Organ für wissenschaftliche Forschung auf den Gebieten der allgemeinen Mykologie (Morphologie, Physiologie, Biologie, Pathologie u. Chemie der Pilze), Gärungschemie, technische Mykologie. Herausgegeben von C. Wehmer. Jena 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 4 (12 Hefte). Mark 15

976 **Zentralblatt,** Internationales, für die gesamte Tuberkulose-Forschung. Redakteur: G. Schröder. Würzburg. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 8: 1913—14 (12 Nrn.). 16

Florae.

977 **North American Flora,** published by the New York Botanical Garden. Description of all Plants growing independant of cultivation in North America, the Republic of Panama and the West Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçao. (30 volumes.) Vol. 22. Part 5: Rosaceae (pars), by A. Rydberg. New York 1913. imp. 8. pg. 389—480.

Subscription-price for each part M. 7.50, separate parts M. 10; 4—5 parts will form a volume. — Published till now (1905—13): Vol. 3, part 1; 7, parts 1—3; 9, parts 1—3; 15, parts 1 and 2; 16, part 1; 17, parts 1 and 2; 22, parts 1—4; 25, parts 1—3. — Vol. 1 contains: Myzetozoa, Schizophyta, Diatomaceae; 2—10: Fungi; 11—13: Algae; 14 and 15: Bryophyta; 16: Pteridophyta and Gymnospermae; 17—19: Monocotyledones; 20—32: Dicotyledones.

978 **Suringar, W. F. R.,** Zakflora. Handleiding tot het bepalen van de in Nederland wildgroeiende Planten. 2. druk, bewerkt door H. J. Calkoen. Groningen 1913. 8. 7 u. 552 pg. m. 32 teilweise kolorirten Tafeln. Gebunden. 5.60

Süsswasser-Flora Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz — siehe Nr. 968.

979 **Townsend, F.,** Flora of Hampshire, including the Isle of Wight. New edition. London 1913. 8. cloth. 12.50

980 **Wildeman, E. de,** Etudes sur la Flore du Katanga. Tome II, fasc. 1. Bruxelles 1913. fol. pg. 1—180, planches 1 à 19.

Tome I. 1903. 222 pg. av. 16 planches. M. 48.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

984 **Abhandlungen** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 72. Berlin 1913. gr. 8. 142 pg. m. 7 Karten, 1 Tafel u. 20 Figuren. 6

Inhalt: Jentzsch, A., u. Berg, G., Geologie der Braunkohlenablagerungen im östlichen Deutschland.

982 **Annales** des Mines ou Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences et les Arts qui s'y rattachent. Paris. 8. av. planches. — Série 11. Tome 5 et 6: Année 1914 (12 nos.). 25

983 **Annales** des Mines de Belgique. Bruxelles. 8. — Année 20: 1914 (4 fascicules). 10

984 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Bruxelles 1914. 8. av. planches. — Tome 40 (3 à 4 livraisons). 16

985 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Lille. 8. av. planches. — Tome 43: 1914 (4 livraisons). 10

986 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. (En Russe, Allemand, Français.) Novo Alexandria 1914. 4. — Volume 16 (10 livraisons). 12

987 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen u. Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von C. Diener, G. v. Arthaber u. F. E. Suess. Wien 1914. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 27 (4 Hefte). 42

988 Der **Bergbau.** Bergmännische Wochenschrift. Gelsenkirchen. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 27: 1913—14 (52 Nrn.). 6

989 **Bollettino** del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Volume 44: Anno 1914 (4 ni.). 10

990 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Anno 33: 1914 (3—4 fascicoli). 18

991 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Publié sous la direction de A. Michel Levy. Paris. gr. in-8. av. planches et cartes. — Tome 24: Année 1914—15 (environ 7 nos.). Mark 20

992 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bruxelles. 8. — Volume 28: Année 1914 (environ 5 fascicules). 20

993 **Bulletin** de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Série 4. Tome 13: Année 1913—14 (8 nos.). 30

994 **Bulletin** de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. St. Etienne. gr. in-8. av. figures et atlas in-folio. — Série 3. Tome 28: Année 1914 (4 nos.). 35

995 **Bulletin** of the Geological Society of America. Edited by H. L. Fairchild. Rochester, N. Y. roy. 8. with many plates. — Volume 26: Year 1914. 35

996 **Bulletins** du Comité Geologique de Russie. (En Russe avec résumé Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Année 1914 (9—12 nos.). 8

997 **Economic Geology.** Semi-quarterly Journal devoted to Geology as applied to Mining and allied Industries. Edited by J. D. Irving, F. F. Kemp and others. Lancaster, Pa. 8. — Volume 9: Year 1914 (8 nrs.). 20

998 Der **Erzbergbau.** Zentralblatt für den gesamten Erzbergbau. Herausgegeben von A. Steuer. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 10: 1914 (24 Hefte). 10

999 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft u. der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von K. v. Papp u. V. Vogl. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest. gr. 8. — Band 44: Jahrgang 1914 (12 Hefte). 10

1000 **Geological Magazine,** edited by H. Woodward. London. 8. with plates. — New Series. Volume 11: Year 1914 (12 nrs.). 25

1001 **Geological Survey** of India, Records. Calcutta 1914. roy. 8. with plates and figures. — Volume 44 (4 parts). 8

1002 **Geologiska Föreningen** i Stockholm Förhandlingar. Stockholm 1914. 8. m. Tafeln. — Band 36 (7 Hefte). 18

1003 **Giornale** di Geologia pratica. Pubblicato da G. Rovereto e P. Vinassa de Regny. Parma 1914. in-8. gr. c. figure. — Volume 12 (6 fascicoli). 12

1004 **Glück-Auf.** Berg- und Hüttenmännische Zeitschrift. Essen. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 50: 1914 (52 Nrn.). 24

1005 **Gornii Jornal** etc. (Zeitschrift des Russischen Berg-Comités für Geologie, Mineralogie, Palaeontologie, Berg- u. Hüttenwesen etc.) (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1914 (2 Bände in 12 Heften). 32

1006 **Jahrbuch,** Berg- und Hüttenmännisches, der Hochschulen zu Leoben und Pribram. Redigirt von Kroupa u. Kieslinger. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Band 62: Jahrgang 1914 (4 Hefte). 12

1007 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1914. Band 32. Teil I. Heft 3. Berlin 1913. gr. 8. pg. 3 u. 375—541 m. 2 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Böhm, J., Zusammenstellung der Inoceramen der Kreideformation. — Liebrecht, F., Beiträge zur Geologie u. Paläontologie des Gebietes um den Dreiherrnstein (m. 2 Tfln.). — Friedrich, P., Zur Geologie der Umgebung von Lübeck. u. s. w.

1008 — Dasselbe für das Jahr 1914. Band 34 (2 Teile in 6 Heften).
Preis jedes Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 20.

1009 **Jahrbuch** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 64: Jahrgang 1914 (4 Hefte). 16

1010 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, E. Koken u. T. Liebisch. Mit Beilage: Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 85: 1914 (2 Bände in 6 Heften u. [Beilage] 24 Nrn.). 55

1011 **Jernkontorets Annaler.** Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 69: 1914 (8—9 Hefte). 8

1012 **Journal** für internationales Berg- und Hüttenwesen und verwandte Industrien. International Mining Journal. Paper devoted to Mining, Metallurgy and kindred Industries. Herausgegeben von B. Körting. Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1914—15 (24 Nrn.). 15

1013 The **Journal** of Geology. Magazine of Geology and related Sciences. Edited by Chamberlin, Iddings, Van Hise a. o. Chicago. roy. 8. — Volume 22: Year 1914 (8 nrs.). 20

1014 **Meddelelser** fra Dansk Geologisk Forening. Bind IV. Hefte 2. Kjöbenhavn 1913. gr. 8. pg. 115—220 u. 6—10 m. 1 Bildnis, 1 Tafel u. Figuren. Mark 4.20
Inhalt: Milthers, V., Leitgeschiebe in den südwestlichen Grenzgebieten der Skandinavischen Vereisungen (Dänisch m. Deutschem Auszuge). — Nordmann, V., Bohrungen im marinen Diluvium im südwestlichen Jütland u. nordwestlichen Schleswig (Dänisch m. Deutsch. Ausz.) (m. 1 Tfl.). — Böggild, O. B., K. J. V. Steenstrup (m. 1 Bildn.). u. s. w.
Band IV. Heft 1. 1912. m. 1 Bildnis, 3 Tafeln u. Fig. M. 5.

1015 **Mining Science.** Weekly Journal devoted to Mining, Metallurgy etc. Denver, Col. roy. 4. — Year 42: 1914 (52 nrs.).

1016 **Mining World,** with the Mining World Index. Chicago. 4. — Year 1914 (52 nrs.). 30

1017 **Mitteilungen,** Internationale, für Bodenkunde. Revue internationale de Pédologie. International Reports on Geology. Herausgegeben von G. Murgoci, E. Ramann, F. Wahnschaffe u. F. Schucht. Berlin 1914. gr. 8. — Band 4 (6 Hefte). 24

1018 **Mitteilungen** der Geologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von V. Uhlig u. C. Diener. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 7: 1914 (4 Hefte). 20

1019 **Mitteilungen und Anzeigen,** Bergwirtschaftliche. Organ des Bergwirtschaftlichen Seminars an der Kön. Bergakademie zu Berlin. Herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 5: 1914 (12 Hefte). 8

Mondo Sotterraneo. Rivista per lo studio delle Grotte — vedi no. 284.

1020 **Moniteur** des Intérêts pétrolifères Roumains. Directeur: N. Mancas. (En Roumain et Français.) Bucarest. 4. av. planches et figures. — Année 15: 1914 (12 nos.). 30

1021 **Montania.** Wochenschrift für Bergbau, Hütten- u. Maschinenwesen. Herausgegeben von A. Stange. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 5: 1913—14 (52 Hefte). 16

1022 **Montan- und Metallindustrie-Zeitung,** Oesterreichisch-ungarische. Herausgegeben von P. Pappenheim. Wien. fol. — Jahrgang 48: 1914 (52 Nrn.). 10

1023 **Nachrichten** der Gesellschaft der Bergingenieure. Redigirt von Lebedinsky. (Russisch.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 22: 1913—14 (6—12 Nrn.).

1024 **New Zealand Mines Record,** issued by the Mining Bureau of the New Zealand Mines Department. Sydney. 8. — Year 1914 (12 nrs.). 15

1025 **Parergones** del Instituto Geologico de Mexico. Mexico 1914. 8. av. planches et figures. — Tome 5 (8—10 nos.).

1026 La **Pédologie.** Revue internationale. Publiée sous les auspices du Comité Géologique de la Société Imp. libre Economique sous la direction de P. Ototzky. (En Russe et Allemand, Anglais ou Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. figures. — Année 16: 1914 (4 nrs.). 22

1027 **Proceedings** of the Geologist's Association. London 1914. 8. — Volume 29 (10 nrs.).

1028 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. London. 8. with plates. — Volume 70: 1914 (4 parts). 24

1029 **Revue universelle** des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publics, des Sciences etc. Liége. 8. av. planches. — Tome 58: Année 1914 (12 nos.). 35

1030 **Rundschau,** Berg- und Hüttenmännische. Red. von K. Rapsilber. Kattowitz. 8. — Jahrgang 10: 1914 (24 Nrn.). 10

1031 **Rundschau,** Geologische. Herausgegeben von der „Geologischen Vereinigung" unter Redaktion von G. Steinmann, W. Salomon u. O. Wilckens. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 5: 1914—15 (6 Hefte). 12

1032 **Rundschau,** Montanistische. Herausgegeben von O. Kauders. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 6: 1913—14 (24 Nrn.). 16

1033 Der **Steinbruch.** Zeitschrift für die Kenntnis u. Verwertung natürlicher Gesteine u. Erden. Wissenschaftliche Leitung: A. Steuer, Redaction: K. Weiss, G. Springer u. S. Metzl. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 9: 1914 (24 Hefte). 10

1034 **Verhandelingen** van het Geologisch-mijnbouwkundig Genootschap voor Nederland en Koloniën. Geologische Serie. 's Gravenhage. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 2 (1913—14). 30

1035 — Mijnbouwkundige Serie. 's Gravenhage. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 2 (1913—14). 30

1036 **Verhandlungen** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. — Jahrgang 48: 1914 (18 Nrn.). 6

4037 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. (Russisch oder Deutsch.) St. Petersburg 1913—14. gr. 8. m. Tafeln. — Serie 2. Band 49 (2 Hefte). Mark 12

4038 **Vierteljahrbericht,** Kritischer, über die berg- u. hüttenmännische und verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrgang 32: 1914 (4 Nrn.). 2

4039 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Berlin. gr 4. m. Atlas in-fol. — Band 62: Jahrgang 1914 (7—8 Hefte). 25

4040 **Zeitschrift,** Oesterreichische, für Berg- und Hüttenwesen. Redigirt von L. Haberer, G. Kroups u. F. Kieslinger. Wien. gr. 8. — Jahrgang 62: 1914 (52 Nrn.). 25

4041 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Mit Monatsbericht. Stuttgart 1914. 8. m. Tafeln u. Karten. — Band 66 (4 Hefte u. 10 Nrn.). 30

4042 **Zeitschrift** für praktische Geologie, mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde, Bergbaugeschichte und Montanstatistik. Herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. — Jahrgang 22: 1914 (12 Hefte). 24

4043 **Zeitschrift** für Goldwäscherei und Bergbau. (In Russischer Sprache.) Tomsk. — Jahrgang 1914 (12 Nrn.).

4044 **Zeitung,** Bergmännische. (Russisch.) Charkow. 4. — Jahrgang 1914 (52 Nrn.). 36

4045 **Zentralblatt, Geologisches.** Rassegna geologica. Revue géologique. Geological Review. Anzeiger für Geologie, Petrographie, Paläontologie etc., herausgegeben von K. Keilhack. Berlin 1914. gr. 8. — Band 20 (ca. 15 Nrn.). 32.50

4046 **Zentralblatt** für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. In Verbindung mit dem „Neuen Jahrbuch für Mineralogie" etc. herausgegeben von Bauer, Koken u. Liebisch. Stuttgart. 8. — Jahrgang 14: 1914 (24 Nrn.). 15

Palaeontologie.

4047 **Annales** de Paléontologie. Publiées sous la direction de M. Boule. Paris. 4. av. planches et figures. — Tome 9: Année 1914 (4 fascicules). 26

4048 **Bassler, R. S.,** Notes on an unusually fine Slab of fossil Crinoids. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 3 pg. with 1 plate. 1.50

4049 **Beyle, M.,** Ueber einige Ablagerungen fossiler Pflanzen der Hamburger Gegend. Teil 1. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. Lex. 8. 17 pg. 0.90

4050 **Böhm, J.,** Zusammenstellung der Inoceramen der Kreideformation. Berlin (Jahrb. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 32 pg. 1

4051 **Buckmann, S. S.,** Yorkshire Type Ammonites. Original descriptions reprinted and illustrated by figures of the types, reproduced from photographs. (In about 16 parts.) London 1913. roy. 8. upwards of 200 plates with text. — Part 11: 7 plates with 18 pg. of text. Each part 3.70

4052 **Cotteau, J.,** Les Echinides Néogènes du Bassin Méditerranéen. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-4. 193 pg. av. 2 cartes coloriées; 15 planches et 11 figures. 28

4053 **Dall, W. H.,** On a brackish Water Pliocene Fauna of the Southern Coastal Plain. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 13 pg. with 3 plates. 1.50

4054 **Hay, O. P.,** The extinct Bisons of North America; with description of one new Species, Bison regius. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 40 pg. with 12 plates and 10 figures. 3

4055 — Camels of the fossil Genus Camelops. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 11 pg. with 2 plates. 1.50

4056 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von E. Koken u. J. F. Pompeckj, unter Mitwirkung von O. Jaekel, A. v. Koenen u. a. Stuttgart 1914. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 61 (6 Lieferungen). 66

4057 **Revue** critique de Paléozoologie. Organe trimestriel, publié sous la direction de M. Cossmann. Paris. gr. in-8. — Année 18: 1914 (4 nos.). 10

4058 **Rivista Italiana** di Paleontologia. Redattore: P. Vinassa de Regny. Pisa. in-8. gr. c. tavole. — Anno 20: 1914 (4 fasciculi). 8

4059 **Shimer, H. W., and Powers, S.,** A new Sponge from the New Jersey Cretaceous. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

4060 **Zeitschrift,** Paläobotanische. Herausgegeben von H. Potonié. Berlin 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 1 (etwa 4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen; bisher erschienen: Heft 1. 84 pg. m. 3 Tafeln u. 7 Fig. Preis M. 6.50.

4061 **Zeitschrift,** Paläontologische. Organ der Paläontologischen Gesellschaft. Herausgegeben von O. Jäkel. Berlin 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 1 (etwa 4 Hefte). Mark 20
Bisher erschienen: Heft 1. 160 pg. m. 3 Tafeln u. Fig.

Geologie.

Barlangkutatás (Höhlenforschung). Vierteljahrsschrift — siehe Nr. 196.

4062 **Bollettino** della Società Sismologica Italiana. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Volume 19: 1913—14 (10—12 ni.). 18

4063 **Jentzsch, A., und Berg, G.,** Die Geologie der Braunkohlenablagerungen im östlichen Deutschland. Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 142 pg. m. 7 Karten, 1 Tafel u. 20 Figuren. 6

4064 **Bulletin** of the Seismological Society of America. Publication Committee: J. C. Branner, A. C. Lawson and S. D. Townley. Stanford University, Calif. roy. 8. with figures. — Volume 4: Year 1914 (4 nrs.). 10

4065 Die **Erdbebenwarte.** Monatsschrift, herausgegeben von A. Belar. Mit Beilage: Neueste Erdbeben-Nachrichten.. Laibach. gr. 8. — Jahrgang 14: 1914—15 (12 Nrn.). 30

Niklas, H., Bedeutung der Kolloidchemie für Bodenkunde, Geologie u. s. w. — siehe Nr. 1459.

4066 **Ohly, C.,** Die klimatischen Bodenzonen und ihre charakteristischen Bodenbildungen. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1913. gr. 8. 45 pg. 1.50

4067 **Schucht, F.,** Ueber das Vorkommen von Bleicherde und Ortstein in den Schlickböden der Nordseemarschen. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1913. gr. 8. 7 pg. 1

4068 **Sieberg, A.,** Einführung in die Erdbeben- und Vulkankunde Süditaliens. Jena 1914. 8. 6 u. 226 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 67 Figuren. 4

4069 **Suess, E.,** La Face de la Terre. (Das Antlitz der Erde.) Traduit et annoté sous la direction de E. de Margerie. (3 volumes.) Vol. III: La face de la terre (4 parties). Ptie. 3. Paris 1913. gr. in-8. pg. 11 et 957—1360 av. 1 carte coloriée, 2 planches et 92 figures. 10
Vol. III. Parties 1 et 2. 1902—11. av. 5 cartes color. et 213 fig. M. 22.50. — Vols. I et II (Les montagnes; les mers). 1898—1900. 850 et 878 pg. av. 4 cartes color. et 250 fig. M. 33.

4070 **Voller, A.,** Das Grundwasser in Hamburg. Mit Berücksichtigung der Luftfeuchtigkeit, der Lufttemperatur, der Niederschlagsmengen u. der Flusswasserstände. Heft 21: 1912. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. gr. 4. 7 pg. m. 3 Tafeln. 3

4071 **Weber, K. A.,** Das Störungsbebiet am Nordrande des Thüringer Waldes zwischen Friedrichsroda und Georgental. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 62 pg. m. 1 farbigen Karte, 1 Tafel u. 5 Figuren. 3

4072 **Zeitschrift** für Gletscherkunde, Erforschung und Geschichte des Klimas. Annales de Glaciologie. Unter Mitwirkung von F. A. Forel, J. Geikie, A. Penck u. a., herausgegeben von E. Brückner. Berlin 1914. gr. 8. m. Karten. — Band 8 (5 Hefte). 20

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Dr. Alfred Philippson, Der Peloponnes

Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage nach Ergebnissen eigener Reisen. Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde.

1892. Ein Textband von VII u. 613 Seiten in Gross-Oktav (2 Teile) mit 4 kolorierten geologischen Karte (1 : 300 000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (mit Höhenkurven und 18 verschiedenen Farbenangaben), 1 kolorierten orograph.-topograph. Karte (1 : 300 000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (in 4 verschiedenen Farben), 1 Profiltafel in Folio und 40 Profilskizzen im Texte. **Preis 45 Mark.**

Dr. Th. Posewitz, Borneo

Entdeckungsreisen und geologische Untersuchungen.

1889. 412 Seiten. Gr.-8°. Mit 4 kolorierten Karten in Fol. **Preis 15 Mark.**

Mineralogie und Kristallographie.

4073 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie. Paris. 8. av. planches et figures. — Tome 37: Année 1914 (8 nos.). Mark 18

Bulletin de la Société de l'Industrie Minerale de St.-Etienne — voir no. 994.

4074 **Fer et Acier.** Revue internationale illustrée. A. Bielefeld, éditeur. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Année 9: 1913—14 (12 nos.). 12

4075 **Ferrum.** Zeitschrift für theoretische Eisenhüttenkunde u. allgemeine Materialkunde. Neue Folge der „Metallurgie". Herausgegeben von F. Wüst. Halle. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 11: 1913—14 (12 Nrn.). 18

4076 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. D. Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Doelter. (4 Bände.) Bd. III. Abteilung 2. Dresden 1913. gr. 8. pg. 161—320 m. 1 Figur. 6.60

Bisher erschien (1912—13): Band I (Allgemeine Einleitung; Kohlenstoff; Karbonate; Silikate I). 1022 pg. m. 125 Fig. M. 41.60. — Bd. II. Abteil. 1—4. 480 pg. m. Fig. M. 26. — Bd. III. Abteil. 1. 160 pg. m. Fig. M. 6.50.

4077 **Kunz, G. F.,** The curious Lore of Precious Stones, being a Description of their Sentiments and Folk Lore, Superstitions, Symbolism, Mysticism, use in Medicine, Religion and Divination, etc. Philadelphia 1913. 8. 14 and 406 pg. with 49 plates (6 colored) and 25 figures. cloth. 22

4078 Le **Métal.** Revue encyclopédique des Arts et Industries du Métal. Directeur: M. Bourguell. Paris. 8. — Année 20: 1914 (12 nos.). 6

4079 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by L. J. Spencer. London 1914. 8. with plates and figures. — Volume 17 (4—5 nrs.). Each number 5.60

4080 **Revista Minera,** Metallurgica y de Ingenieria. Madrid. 4. av. figures. — Année 1914 (48 nos.). 25

Revue d'Electrométallurgie — voir: Chemie.

4081 **Revue Minéralurgique.** Dir. p. P. Bellet. Paris. 8. — Année 12: 1914 (12 nos.). 8

4082 **Revue** de Métallurgie, dir. p. H. Le Chatelier. Paris. gr. in-8. av. figures. — Volume 11: Année 1914 (12 livraisons). 33

4083 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Padova 1914. 8. c. tavole. — Volume 43 (6 fascicoli). 8

4084 **Stahl und Eisen.** Zeitschrift für das Deutsche Eisenhüttenwesen, redigirt von E. Schröder u. W. Beumer. Düsseldorf. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 34: 1914 (52 Hefte). 30

4085 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mitteilungen. Herausgegeben von F. Becke. Wien 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Neue Folge. Band 33 (6 Hefte). 16

4086 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth u. E. Kaiser. Band 53. Heft 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 209—320 m. 29 Figuren. 8

Inhalt: Larsen, E. S., u. Hunt, W. F., Zwei vanadinhaltige Aegirine von Libby, Montana. — Drugman, J., Kristallographische Untersuchung symmetrischer, zweibasischer, aliphatischer Säuren I. — Wernadsky, W., Ueber die chemische Formel der Turmaline. u. a. w.

Band 53. Heft 1 u. 2.

4087 **Zeitschrift,** Internationale, für Metallographie. Zentralblatt für die gesamte Theorie u. Praxis der Metallegirungen. Unter Mitwirkung von O. Bauer, G. Bruni, M. Chikashige u. a. herausgegeben von W. Gürtler. Berlin 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 4 (5—6 Hefte). 13

R FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Zu ermässigten Preisen sind von uns zu beziehen:

SCHRAUF, A., Atlas der Krystallformen des Mineralreiches. Band I in 50 lithogr. Tafeln mit 119 Seiten Text. fol. 1864—78. — Soviel als erschienen. (Ladenpreis 45 Mark.) Ermässigter Preis 18 Mark.

— **Lehrbuch der physikalischen Mineralogie.** 2 Bände mit vielen Abbildungen. 1866—68. gr. 8. (Ladenpreis 16 Mark.) Ermässigter Preis 6 Mark.

WEBSKY, M., Die Mineral-Species nach den für das specifische Gewicht derselben angenommenen oder gefundenen Werthen. 1868. 4. (Ladenpreis 7 Mark.) Ermässigter Preis 3 Mark.

ZEPHAROVICH, V. v., Mineralogisches Lexicon für das Kaiserthum Oesterreich. 2 Bände. 1859—73. 8. (Ladenpreis 22 Mark). Ermässigter Preis 9 Mark.

Mathematik.

4088 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Band 37. Heft 1. Stockholm 1913. 4. pg. 1—112 u. 1—20.
Inhalt: Bernstein, S., Sur la meilleure approximation de (x) par des polynomes de degrés donnés. — Stäckel, P., Periodische Funktionen u. Systeme von unendlich linearen Gleichungen. — Steffensen, J. F., Ueber eine Klasse von ganzen Funktionen u. ihre Anwendung auf die Zahlentheorie. — Bibliographie.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

4089 **Actuarial Society** of America, Transactions. New York. 8. — Volume 15 (4—5 parts), 1914. Mark 20

4090 **American Journal of Mathematics.** Edited by F. Morley, with the cooperation of A. Cohen, C. A. Scott and other Mathematicians. Baltimore. roy. 4. — Volume 36: Year 1914 (4 nrs.). 27

4091 **American Mathematical Monthly,** conducted by B. F. Finkel and J. M. Colaw. New York. roy. 8. with portraits. — Volume 20: Year 1914 (12 nrs.). 10

4092 **Annalen, Mathematische.** Herausgegeben von F. Klein, W. Dyck, D. Hilbert u. O. Blumenthal. Leipzig. gr. 8. — Band 75 (4 Hefte), 1914. 20

4093 **Annalen** des gesamten Versicherungswesens. Redigirt von H. Tarnke. Leipzig. 4. — Jahrgang 45: 1914 (52 Nrn.). 36

4094 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences Mathématiques et Physiques. Toulouse. 4. av. figures. — Tome 28: Année 1914 (4 fascicules). 24

4095 **Annales,** Nouvelles, de Mathématiques. Journal des Candidats aux Ecoles Polytechnique et Normale. Rédigé par Laisant et Bourlet. Paris. 8. — Année 73 (Série 4. Tome 14): 1914 (12 nos.). 15

4096 **Annali** di Matematica pura ed applicata, già diretti da F. Brioschi e continuati da L. Bianchi, U. Dini, G. Jung e C. Segre. Milano 1914. 4. — Serie 3. Tome 22 (4—5 fascicoli). 17

4097 **Annals** of Mathematics. Edited by O. Stone, W. E. Byerly, H. S. White. Cambridge, Mass. 4. — Series 2. Volume 15: Year 1913—14 (4 nrs.). 10

4098 **Archief** voor de Verzekerings-Wetenschap en aanverwandte Vakken. 's Hage. 8. — Neue Reihe. Band 7 (5 Lieferungen), 1914. 12

4099 **Archief,** Nieuw, voor Wiskunde. Uitgegeven door het Wiskundig Genootschap te Amsterdam. Amsterdam 1914. 8. m. Figuren. — Reihe 2. Band 12 (4 Hefte). 13

4100 **Archiv** der Mathematik und Physik, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer. Gegründet von Grunert, herausgegeben von E. Lampe, W. F. Meyer u. E. Jahnke. Mit Anhang: Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Leipzig. gr. 8. — Reihe 3. Band 23 (4 Hefte), 1914. 18

Archiv for Mathematik og Naturvidenskab — siehe Nr. 186.

4101 **Beoefenaar** der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, onder redactie van S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrgang 39: 1914 (8 Liefgn.). 3

4102 **Bibliographie** Scientifique Française, publiée par le Bureau Français du Catalogue international. Section I. Sciences mathématiques et physiques. Paris. gr. in-8. — Tome 12 (Mémoires de l'année 1913), 6 nos. 6

4103 **Bibliotheca Mathematica.** Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften. Herausgegeben von G. Eneström. Leipzig 1914. gr. 8. m. Bildnissen. — 3. Folge. Band 14 (4 Hefte). 20

Biometrika. Journal for the statistical Study of Biological Problems — see nr. 202.

4104 **Blätter,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Organ des Verbandes Mathematischer u. Naturwissenschaftlicher Vereine an Deutschen Hochschulen. Leipzig. 4. — Jahrgang 11: 1914 (12 Nrn.). 3

4105 **Bollettino** di Bibliografia e Storia delle Scienze Matematiche. Pubblicato per cura di G. Loria. Torino. 8. — Anno 16: 1914 (4 fascicoli). 6.50

Bulletin de l'Association pour la Décimalisation de l'Angle — voir no. 1184.

4106 **Bulletin** de Mathématiques élémentaires, publié sous la direction da B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année 20: 1913—14 (12 nos.). 6

4107 **Bulletin** des Sciences Mathématiques, rédigé par G. Darboux et J. Tannery. Paris. gr. in-8. — Année 45 (Série 2. Tome 38): 1914 (12 nos.). 18

4108 **Bulletin** de la Société Belge des Géomètres, à Anvers. Anvers. 8. av. figures. — Année 25: 1914 (6 nos.). 8

4109 **Bulletin** de la Société Mathématique de France. Paris. 8. — Tome 42: Année 1914 (4 nos.). Mark 25

4110 **Bulletin** of the American Mathematical Society. New York. 8. — New Series. Volume 23: Year 1913—14 (12 nrs.). 25

4111 **Casopis spolek Ceskych Mathematik.** (Zeitschrift für Mathematik u. Physik, herausgegeben vom Verein Böhmischer Mathematiker.) Prag. 8. — Jahrgang 43: 1914.

4112 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Mechanics. 11. annual issue (1911—12). London 1913. 8. 140 pg. 10⁸⁰

4113 **Crantz, P.,** Ebene Trigonometrie zum Selbstunterricht. Leipzig 1914. 8. 4 u. 98 pg. m. 50 Figuren. 1

4114 L'**Education Mathématique.** Journal très-élémentaire, publié par J. Griess et H. Vuillet. Paris. 4. — Année 16: 1914 (24 nos.). 6

4115 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Bd. II: Analysis (3 Teile). Tl. 2. Heft 2 u. 3. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 177—470 m. 23 Figuren. 9²⁰

Inhalt: Fricke, R., Elliptische Funktionen, mit Benutzung der Vorarbeiten u. Ausarbeitungen von J. Harkness u. W. Wirtinger. Automorphe Funktionen mit Einschluss der elliptischen Modellfunktionen.

Bisher erschien (1898—1913): Band I: Arithmetik u. Algebra (2 Teile). Vergriffen. — Bd. II. Tl. 1. Heft 1—6; Tl. 2. Heft 1; Tl. 3. Heft 1. — Bd. III: Geometrie. Tl. 1. Heft 1—4; Tl. 2. Heft 1—4; Tl. 3. Heft 1—3. — Bd. IV: Mechanik. Tl. 1. Abteil. I u. II. Heft 1 u. 2; Tl. 2. Abteil. I u. II. Heft 1—3 u. 6. — Bd. V: Physik. Tl. 1. Heft 1—5; Tl. 2. Heft 1—3; Tl. 3. Heft 1 u. 2. — Bd. VI: Geodäsie u. Geophysik; Astronomie. Tl. 1, A. Heft 1—3 u. B. Heft 1—3; Tl. 2. Heft 1—5. — Bd. VII wird enthalten: Geschichte, Philosophie, Didaktik; Generalregister. — Einzelne Hefte werden nicht abgegeben.

4116 L'**Enseignement Mathématique.** Revue internationale. Dirigée par C. A. Laisant et H. Fehr. Genève. 8. av. figures. — Année 16: 1914 (6 nos.). 12

4117 **Fermatscher Satz.** — Schaller, J. G., Beweis der Richtigkeit des grossen Fermatschen Satzes. Beilage: Neue Berechnungsweise ganzer „Pythagoräischen Zahlen". Grabow (Meckl.) 1913. gr. 8. 14 pg. 1

Wird einzeln nicht abgegeben. — Beweis der Richtigkeit des grossen Fermatschen Satzes u. Beilage. 1912—13. 24 u. 14 pg. M. 2.

4118 **Fra Forsikringsverdenen.** Meddelelser udgivne af Forsikringsforeningen i Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 29: 1914 (4 Hefte).

4119 **Gazeta Matematica.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. 4. — Année 19: 1914 (9 nos.). 6

4120 **Giornale** dei Geometri. Organo dell' Associazione nazionale fra i Geometri del Catasto. Pavia. 8. — Anno 20: 1913—14 (12 ni.). 9

4121 **Giornale** di Matematica Finanziaria, pubblicato per cura di E. de Montel. Bari. 8. — Anno 8: 1914 (6 ni.). 6

4122 **Giornale** di Matematiche, per le Università Italiane. Pubblicato da G. Battaglini, proseguito da A. Capelli. Napoli. 4. — Volume 52: Anno 1914 (6 ni.). 16

4123 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von K. Ohrtmann u. F. Müller, herausgegeben von E. Lampe. Band 42: Jahrgang 1911 (3 Hefte). Heft 2. Berlin 1913. gr. 8. pg. 497—720. 8⁶⁰

Band 42. Heft 1. M. 10.

4124 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Herausgegeben von R. Mehmke u. A. Gutzmer. Leipzig. 8. — Band 23: 1914 (12 Hefte). 18

4125 L'**Intermédiaire** des Mathématiciens, dirigé par C. A. Laisant et E. Lemoine. Paris. 8. — Tome 19: Année 1914 (12 nos.). 7²⁰

4126 **Jornal** de Sciencias Mathematicas e Astronomicas, publicado pelo F. G. Teixeira. Coimbra. 8. — Année 32: 1914 (12 nos.). 15

4127 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Creile, herausgegeben von K. Hensel. Band 144. Heft 1. Berlin 1914. 4. pg. 1—74.

Inhalt: Steinitz, E., Bedingt konvergente Reihen u. konvexe Systeme II. — Böcher, M., On Gibbs's phenomenon. — Hensel, K., Ueber die Grundlagen der quadratischen Zahlkörper. u. s. w. Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.

4128 **Journal** des Géomètres, rédigé par Boiton. Grenoble. 8. — Année 68: 1914 (24 nos.). 12

4129 **Journal** de Mathématiques élémentaires. Dirigé par H. Vuibert. Paris. 4. — Année 38: 1913—14 (24 nos.). 6

4130 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville. Publié par C. Jordan. Paris. 4. — Année 78 (Série 6. Tome 10): 1914 (4 cahiers). Mark 28

4134 **Journal** de la Société de Statistique de Paris. 8. — Année 1914. 15

4132 **Journal** of the Institute of Actuaries. London 1914. 8. — Volume 48 (4—5 parts). Each part 3so

4133 **Journal** of the R. Statistical Society. London. 8. — Volume 77: 1914. 22

4134 **Masius'** Rundschau. Blätter für Versicherungswissenschaft, Versicherungsrecht etc. Redigirt von W. Bär. Leipzig. 8. — Neue Folge. Jahrgang 26: 1914 (12 Hefte). 20

4135 **Matematiceskii sbornik.** Journal der Moskauer Mathematischen Gesellschaft. (Russisch.) Moskau. 8. — Jahrgang 37: 1914 (4 Hefte). 14

4136 **Mathesis.** Recueil mathématique, publié par Mansion et Neuberg. Gand. 8. — Tome 34: Année 1914 (12 nos.). 10

4137 **Medlemsblad** for Mathematisk Forening. Redigeret af C. R. Ette. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1913—14 (6—8 Nrn.). 1so

4138 The **Messenger** of Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London and Cambridge. 8. — New Series. Volume 43: Year 1913—14 (12 nrs.). 14

Mitteilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 277.

4139 **Monatshefte** für Mathematik und Physik. Herausgegeben von G. v. Escherich, F. Mertens u. a. Wien. 8. — Jahrgang 25: 1914 (12 Hefte). 14

4140 **Moniteur** des Assurances Belges et Etrangères. Bruxelles. 4. — Année 15: 1914 (24 nos.). 15

4141 **Mullemeister, H.,** Over de Configuratie (8_4, 8_4) van Punten en Vlakken en de Tetraëders van Moebius. Utrecht 1913. 8. 93 pg.

4142 **Opgaven,** Wiskundig, met de Oplossingen, door de Leden van de Wiskundig Genootschap. Amsterdam 1914. 8. m. Figuren. — Band 17 (5 Hefte). 12

4143 **Periodico** di Matematica per l'insegnamento secondario, diretto da G. Lazzeri. Organo dell' Associazione Mathesis. Roma. 8. — Anno 29: 1914 (6 ni). 8

4144 **Proceedings** of the London Mathematical Society. London. Imp. 8. — Series 2. Volume 14: 1914. 27

4145 El **Progreso Matematico.** Periodico de Matematicas puras y applicadas. Director: Zoel G. de Goldeano. Zaragoza. 8. — Année 24: 1914. 12

4146 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. Glaisher. London (Cambridge). 8. with plates. — Volume 46: 1914 (4 nrs.). 24

4147 **Rendiconti** del Circolo Matematico di Palermo. Red. G. Guccia. Con supplemento. Palermo. in-8. gr. — Tomo 37 e 38: Anno 1914 (6 fascicoli). 32

4148 **Revista trimestral** de Matematicas. Zaragoza. 8. av. figures. — Année 1914 (4 nos.). 10

4149 **Revue internationale** des Assurances. Publiée sous la direction de E. Baumgartner. Paris. 4. — Année 18: 1914 (6 fascicules). 25

4150 **Revue** de Mathématiques (Rivista di Matematica). Publiée par G. Peano. Turin. 8. — Tomo 15: 1914—15 (12 nos.). 8

4151 **Revue trimestrielle** de Mathématiques pures et appliquées, rédigée par E. Weber. Liége. 8. — Tome 8: 1914 (4 nos.). 8

4152 **Revue semestrielle** de Publications Mathématiques, rédigée par H. de Vries, P. H. Schoute et d'autres. Amsterdam. 8. — Tome 22 (2 parties). 1914. 7

4153 **Revue** de Mécanique. Rédacteur: Haton de la Goupillière. Paris. 8. av. figures. — Année 18: 1914 (12 cahiers). 36

4154 **Revue** de Statistique. Recueil hebdomadaire. Paris. 8. — Année 1914 (52 nos.). 28

Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali — vedi no. 1345.

Rivista di Matematica — vedi: Revue de Mathématiques, no. 1150.

4155 **Takenouchi, T.,** On the Classes of congruent Integers in an algebraic Körper. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1913. sm. 4. 28 pg.

4156 **Teixeira, J. G.,** Obras sobre Mathematica. Publicadas por ordem do Governo Português. Volume VI: Curso de Analyse Infinitesimal. Calculo Integral. Coimbra 1912. gr. in-4. 542 pg. 16
Vols. I—V 1904—09. 641, 424, 309, 301 et 497 pg. av. fig. M. 80.—

4157 **Tidsskrift** Försäkringsföreningens. Stockholm. 8. — Jahrgang 1914 (5—6 Hefte). 5

4158 **Tidsskrift,** Nyt, for Mathematik. Redigeret af C. Juel og V. Trier. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 25: 1914 (12 Hefte). 7so

4159 **Tijdschrift,** Wiskundig. Redactie: F. J. Vaes, C. Krediet en N. Quint. Culemborg. 8. — Jahrgang 10: 1913—14 (4 Hefte). Mark 9

4160 The **Tohoku Mathematical Journal,** edited by T. Hayashi. Sendai (Japan) 1914. 8. — Volume 4.

4161 **Transactions** of the American Mathematical Society. Ed. by M. Böcher, E. Burr Van Vleck and W. S. White. New York. roy. 8. — Year 1914: Volume 25 (4 nrs.) 25

4162 **Unterrichtsblätter** für Mathematik und Naturwissenschaften. Herausgegeben von A. Thaer. Berlin. 4. — Jahrgang 20: 1914 (8 Nrn.). 4

4163 De **Vriend** der Wiskunde. Under redactie van A. J. van Breen. Culemborg. 8. m. Figuren. — Jahrgang 29: 1914 (6 Lieferungen). 5

4164 — Supplement. Culemborg. 8. m. Figuren. — Jahrgang 26: 1914 (6 Lieferungen). 5

4165 **Weitzenböck, R.,** Ueber Bewegungsinvarianten. Mitteilung 2—4. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 12, 18 u. 12 pg. 140
Mitteilung 4. 18 pg. M. 0.60.

4166 **Wiadomosci Matematyczne.** Redigirt u. herausgegeben von S. Dickstein. (Polnisch.) Warschau 1914. gr. 8. m. Figuren. — Band 18: (6 Hefte). 12

4167 **Yoshiye, T.,** Ueber die charakteristische Mannigfaltigkeit der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1913. kl. 4. 18 pg. 150

4168 — Ueber die charakteristischen Streifen eines Systems der partiellen Differentialgleichungen erster Ordnung mit mehreren unabhängigen Variablen. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1913. kl. 4. 6 pg.

4169 **Zeitschrift** für Mathematik u. Physik Organ für angewandte Mathematik. Herausgegeben von R. Mehmke u. C. Runge. Leipzig. 8. — Band 63 (4 Hefte), 1914. 20

4170 **Zeitschrift** für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausgegeben von H. Schotten. Leipzig. 8. — Jahrgang 45: 1914 (12 Hefte). 12

4171 **Zeitschrift** des Kön. Bayerischen Statistischen Bureau. Redigirt von K. Trutzer. München. 4. — Jahrgang 46: 1914 (4 Hefte). 6

4172 **Zeitschrift** des Kön. Preussischen Statistischen Landesamts. Herausgegeben von G. Evert. Berlin. 4. — Jahrgang 54: 1914 (in 3—4 Abteilungen). 10

4173 **Zeitschrift** des Kön. Sächsischen Statistischen Landesamts. Redigirt von E. Würzburger. Dresden. gr. 4. — Jahrgang 60: 1914 (2 Hefte). 3

4174 **Zeitschrift** für Schweizerische Statistik. Journal de Statistique Suisse. Bern. gr. 4. — Jahrgang 51: 1914 (4 Hefte).

4175 **Zeitschrift** für Versicherungswesen. Herausgegeben von J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrgang 38: 1914 (52 Nrn.). 24

4176 **Zeitschrift** für die gesamte Versicherungs-Wissenschaft. Herausgegeben von A. Manes. Berlin 1914. gr. 8. — Band 14 (4 Hefte). 20

4177 **Zeitschrift,** Saski'sche, für das Versicherungswesen. Herausgegeben von G. Saski. Leipzig. fol. — Jahrgang 50: 1914 (52 Nrn.). 18

Astronomie und Geodäsie.

4178 The **American Astronomer.** Scientific Paper, edited by W. D. Mc Pherson. South Framington, Mass. 8. — Year 1914 (12 nrs.). 6

Archiv, Internationales, für Photogrammetrie — siehe Nr. 1242.

4179 **Astronomical Journal.** Edited by L. Boss. Albany. roy. 4. — Volume 30: 1913—14 (24 nrs.). 30

4180 The **Astrophysical Journal.** Review of Spectroscopy and Astronomical Physics. Editors: G. E. Hale and E. B. Frost. Chicago. 8. with plates. — Volume 38: and 39: Year 1914 (10 nrs.). 25

4181 **Auwers, A.,** Bearbeitung der Bradley'schen Beobachtungen an den alten Meridianinstrumenten der Greenwicher Sternwarte. (3 Bände.) Bd. I: Beobachtungen am Grahamschen Quadranten 1743—58. Leipzig 1913. gr. 4. 60 u. 343 pg. 40
Band I. 1912. 214 pg. M. 30.

4182 **Boletin** de la Sociedad Astronomica de Mexico. Revista mensual de Astronomica, Meteorologia y Fisica del Globo. Director: G. L. Leon. Mexico. pet. in-8. av. figures. — Année 13: 1914 (12 nrs.). 2

4183 **Bottlinger, K. F.**, Die Gravitationstheorie und die Bewegung des Mondes. Freiburg 1912. 8. 57 pg. m. 8 Figuren. Mark 2

4184 **Bulletin** de l'Association pour la Décimalisation de l'Angle et du Temps. Publié par J. de Rey-Pailhade. Toulouse. gr. in-8. — Année 10: 1914 (4 nos.). 10

4185 **Bulletin Astronomique**, publié par l'Observatoire de Paris. Réd. H. Poincaré et C. Bigourdan. Paris. gr. in-8. — Année 31: 1914 (12 livraisons). 16

4186 **Bulletin** de la Société Belge d'Astronomie. Comptes-rendus et Revue des Sciences: Astronomie, Météorologie, Géodésie, Physique du Globe. Avec appendice: Bibliographia Astronomica. Bruxelles. gr. in-8. — Année 19: 1914 (12 nos.). 10

4187 **Bulletin** de la Société Astronomique de France et Revue mensuelle de Météorologie et de Physique du Globe. Red.: C. Flammarion. Paris. gr. in-8. — Année 1914 (10 nos.). 10

4188 **Bulletin** (Iswestija) de la Société Astronomique Russe. (En Russe.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Volume 22: Année 1914 (10 nrs.).

4189 **Ciel et Terre.** Revue populaire d'Astronomie, Météorologie et de Physique du Globe. Bruxelles. 4. — Année 34: 1913—14 (24 nos.). 9

4190 **Grew, E. S.**, Lo sviluppo di un Pianeta. Torino 1913. 12. 480 pg. c. figure. 5

Himmel und Erde. Naturwissenschaftliche Monatsschrift — siehe Nr. 241.

4191 The **Horological Journal.** London. 8. — Volume 55: Year 1914 (nrs. 663—678.).

Jornal de Sciencias Mathematicas e Astronomicas — voir no. 1126.

4192 **Journal** of the British Astronomical Association. London. 8. — Year 1914 (12 nrs.). 26

4193 **Journal** of the Roy. Astronomical Society of Canada. Ottawa. roy. 8. with illustrations. — Volume 8: 1914 (6 nrs.). 10,50

4194 **Journal** of the Liverpool Astronomical Society. Edited by J. H. Isaacs. Liverpool. 8. with illustrations. — Year 1914 (8 nrs.). 7

4195 **Krzywanek, K.**, Analytische Darstellung der Ungleichheiten in der Bewegung des Mondes. Teschen 1913. 8. 4

4196 **Memorie** della Società degli Spettroscopisti Italiani. Red. A. Riccò. Catania. in-4. gr. c. tavole. — Volume 43: 1914 (10 fascicoli). 22

4197 **Mitteilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Redigirt von J. Plasmann. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 24: 1914 (10—12 Hefte). 6

4198 **Monthly Notices** of the Royal Astronomical Society. London. 8. with plates. — Volume 74: 1913—14 (10 nrs.). Each number 2,70

4199 **Nachrichten, Astronomische.** Herausgegeben von H. Kobold. Kiel 1914. 4. — Band 197 (24 Nrn.). 16

4200 The **Observatory.** Monthly Review of practical Astronomy. Edited by R. Turner. With the 'Companion'. London. 8. — Year 1914 (12 nrs.). 15

4201 **Popular Astronomy.** Review of Astronomy and allied Sciences. Edited by H. C. Wilson. Northfield, Minn. 8. with plates. — Volume 22: Year 1914 (10 nrs.). 18

4202 **Publications** of the Astronomical Society of the Pacific. San Francisco. 8. with plates. — Volume 26: Year 1914 (6 nrs.). 15

4203 **Sirius.** Zeitschrift für populäre Astronomie. Herausgegeben von H. J. Klein. gr. 8. m. Tafeln. — Band 47: Jahrgang 1914 (12 Hefte). 12

4204 **Surveyor,** a Weekly Journal. London. 4. — Year 23: 1914 (52 nrs.). 24

4205 **Tijdschrift** voor Kadaster en Landmeetkunde. Redactie: J. Boer en C. W. Hoffmann. Utrecht. 8. — Jahrgang 30: 1914 (6 Hefte).

4206 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausgegeben von R. Lehmann-Filhés u. G. Müller. Leipzig. 8. — Jahrgang 49: 1914 (4 Hefte). 8

4207 Das **Weltall.** Illustrirte Zeitschrift für Astronomie u. verwandte Gebiete. Herausgegeben von F. S. Archenhold. Berlin. 4. — Jahrgang 14: 1913—14 (24 Nrn.). 12

4208 **Zeitschrift** für Vermessungswesen. Organ des Deutschen Geometervereins, herausgegeben von C. Steppes. Stuttgart. 8. — Band 43: Jahrgang 1914 (24 Hefte). 9

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

OLBERS, W., Abhandlung über die leichteste und bequemste Methode, die Bahn eines Cometen zu berechnen. Herausgegeben von Encke. 3. Ausgabe von J. G. Galle. 8. mit Portrait u. Tafel. (Ladenpr. M. 8,25.) **Ermässigter Preis 4 Mark.**

Physik und Chemie.

Zeitschriften für Physik und Chemie.

1209 **Anales** de la Sociedad Española de Fisica y Quimica. Madrid. 8. av. figures. — Tome 12: Année 1914 (12 nos.). Mark 16

Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse — voir no. 145.

1210 **Auskunft**, Technische, (und Bibliographie der Technik). Zeitschrift des Internationalen Instituts für Techno-Bibliographie. (Neue Folge des vom Kais. Patentamte herausgegebenen Repertoriums der techn. Journalliteratur.) Berlin. gr. 8. — Jahrgang 6: 1914 (24 Hefte). Gesamt-Ausgabe 80

1211 — Dasselbe. Supplement. Jahrgang 6: 1914 (24 Hefte). 24

1212 **Bibliographie** der Biochemie und Biophysik. Redigirt von C. Brahm u. L. Pincussohn, herausgegeben von E. Abderhalden. (Monatsschrift des Internation. Institutes für Bibliographie der Medizin.) Berlin. gr. 8. — Jahrgang 5: 1914 (12 Nrn.). 12

1213 **Bibliothek, Polytechnische.** Monatliches Verzeichnis der in Deutschland u. dem Auslande neu erschienenen Werke aus der Mathematik u. Astronomie, der Physik u. Chemie, der Mechanik etc. Leipzig. 8. — Jahrgang 49: 1914 (12 Nrn.). 3

1214 **Buletinul** Societatii de Sciinte Fizice (Fizica, Chimica si Mineralogica) di Bucuresci-Romania. Bucuresci. 4. — Année 1914 (12 nos.).

1215 **Bulletin** de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. av. planches. — Tome 84: Année 1914 (12 fsscicules). 20

1216 **Bulletin** de la Société Industrielle du Nord de la France. Lille. gr. in-8. av. planches. — Année 42: 1914 (4 cahiers). 15

1217 **Dinglers Polytechnisches Journal.** Herausgegeben von F. Romberg. Berlin. gr. 4. m. vielen Tafeln. — Jahrgang 95: 1914 (Band 328 in 52 Heften). 24

1218 **Erfindungen und Erfahrungen,** Neueste, auf den Gebieten der praktischen Technik, Elektrotechnik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, der Land- und Hauswirtschaft. Begründet von T. Koller, herausgegeben von L. Vanino. Wien. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 41: 1914 (13 Hefte). 8.50

1219 **Fortschritte** der Chemie, Physik und physikalischen Chemie. Neue Folge des Physikalisch-chemischen Zentralblattes. Herausgegeben von H. Grossmann. Leipzig 1914. gr. 8. — Band 9 (6—8 Hefte). 16

1220 **Industries.** Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the Manufacturing Trades. Manchester. 4. with illustrations. — Year 1913—14 (52 nrs.). 24

1221 **Journal** de Physique, Chimie et Histoire Naturelle élémentaires. Publié par A. Rugnet. Paris. gr. in-8. — Année 29: 1914 (12 nos.). 10

1222 The **Journal** of the Franklin Institute, devoted to Science and the Mechanic Arts. Philadelphia. 8. — Year 1914 (Volume 177 and 178) (12 nrs.). 25

Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani — voir no. 1196.

1223 **Mitteilungen** aus dem Kön. Materialprüfungsamt zu Gross-Lichterfelde. Berlin. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 32: 1914 (8—10 Hefte). 16

1224 **Mitteilungen** des K. K. Technischen Versuchsamtes. Herausgegeben unter Mitwirkung der Leiter Oesterreichischer Versuchsanstalten. Wien. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 3: 1914 (4 Hefte). 10

1225 **Moniteur Scientifique** du Docteur Quesneville. (Pour les Sciences Physique et Chimique). Paris. 4. — Tome 58 (Année 57): 1914 (12 nos.). 22

1226 The **Philosophical Magazine** and Journal of Science, conducted by J. Jolly and W. Francis. London. 8. — Series 6: Volume 27 and 28: 1914 (12 nos.). 32

1227 **Verhandlungen** des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleisses. Berlin. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 93: 1914 (10 Hefte). 30

1228 **Vierteljahrsberichte** des Wiener Vereins zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts. Red. von G. Konrath. Wien. 8. — Jahrgang 19: 1914 (4 Hefte). 2

1229 **Zeitschrift** des Vereins Deutscher Ingenieure. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 58: Jahrgang 1914 (52 Nrn.). 40

1230 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie. Herausgegeben von K. Schaum. Leipzig 1914. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 13 (12 Hefte). 20

1231 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 27: 1914 (6 Hefte). 12

1231 **Zentralblatt** für Biochemie und Biophysik, mit Einschluss der theoretischen Immunitätsforschung. (Zentralblatt für die gesamte Biologie. Neue Folge.) Herausgegeben von C. Oppenheimer. Leipzig. gr. 8. — Band 16 (Neue Folge. Bd. 8): 1914 (24 Hefte). Mark 55

Physik.

1233 **L'Aeronauta.** Rivista mensile illustrata d'Aeronautica e delle Scienze affini. E. Vialardi, direttore. Milano. 4. c. figure. — Anno 19: 1914 (12 ni.). 9

1234 **L'Aéronaute.** Bulletin illustré. Paris. 8. — Année 47: 1914 (12 nos.). 7

1235 **L'Aérophile.** Revue mensuelle illustrée de l'Aéronautique. Dir.: G. Besançon. Paris. 4. av. illustrations. — Année 52: 1914 (52 nos.). 12

1236 **American X-Ray Journal.** Edited by H. Roberts. St. Louis. 4. with photographic plates. — Year 17: 1913—14 (12 nrs.).

1237 **Annalen** der Elektrotechnik. Herausgegeben von F. Hoppe. Leipzig. Lex. 8. — Jahrgang 9: 1914 (26 Hefte). 20

1238 **Annalen** der Hydrographie und maritimen Meteorologie. Herausgegeben von der Deutschen Seewarte in Hamburg. Berlin. 4. — Jahrgang 42: 1914 (12 Hefte). 5

1239 **Annalen** der Physik. Begründet u. fortgeführt von Gren, Gilbert, Poggendorff, Wiedemann u. Drude, herausgegeben von W. Wien u. M. Planck. Jahrgang 1913, No. 16 (4. Folge. Band 42. Heft 6) (Ergänzungsheft). Leipzig. 8. pg. 8 u. 1065—1600 m. 4 Tafel u. Figuren. 7

Jahrgang 1913 (4. Folge. Bd. 40—42), jetzt vollständig in 16 Heften. M. 52.

1240 — Dieselben. Jahrgang 1914 (4. Folge. Band 43—45 in 24 Heften). 54

1240a — Dieselben. Beiblätter. Herausgegeben von F. Pockels. Leipzig. 8. — Band 38: 1914 (24 Hefte). 30

1241 **Annales** de Physique, publiés par Lippmann et Bouty. (Continuation des Annales de Chimie et de Physique, publ. depuis 1789). Paris. 8. — Année 1914 (en 12 cahiers). 22

Archiv der Mathematik und Physik — siehe Nr. 1100.

1242 **Archiv,** Internationales, für Photogrammetrie. Herausgegeben von der Internation. Gesellschaft für Photogrammetrie in Wien, redigirt von E. Dolezal. Wien. Lex 8. m. Figuren. — Band 5: Jahrgang 1914 (4 Hefte). 20

Enthält Arbeiten in Deutscher, Englischer, Französischer oder Italienischer Sprache.

1243 **Atti** dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Torino. 8. c. tavole. — Volume 17: 1914 (6 fascicoli). 18

Beiblätter zu den Annalen der Physik — siehe Nr. 1240a.

1244 **Beiträge** zur Physik der freien Atmosphäre. Zeitschrift für die Erforschung der höheren Luftschichten, herausgegeben von R. Assmann u. H. Hergesell. Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 7 (4 Hefte). 12

1245 **Berichte** der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, enthaltend Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, und Halbmonatliches Literaturverzeichnis der „Fortschritte der Physik", redigirt von K. Scheel u. R. Assmann. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 1914 (Verhandlungen, Jahrg. 16, u. Literaturverzeichnis, Jahrg. 13) (24 Hefte). 20

1246 **Berichte** der Physikalisch-Mathematischen Gesellschaft an der Kais. Universität Kasan. (Russisch.) Kasan. gr. 8. m. Figuren. — Serie 2. Band 24: 1914 (4 Hefte). 10

Bibliographie der Biophysik — siehe Nr. 1212.

1247 **Blätter,** Schweizerische, für Elektrotechnik und Beleuchtungswesen. Redakteur: S. Herzog. Bern. gr. 4. — Jahrgang 19: 1914 (24 Nrn.). 10

1248 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorologico Magnetico Central de Mexico. Mexico. gr. in-4. av. planches et tableaux. — Année 1914 (12 nos.). 12

1249 **Bollettino** della Società Aëronautica Italiana. Roma. 4. — Anno 11: 1914 (12 ni.). 12

1250 **Bollettino** della Società Elettrica Industriale in Milano. Milano. 4. — Anno 18: 1914 (4 ni.).

1251 **Bulletin Aëronautique.** Paris. fol. — Année 25: 1913—14. 8

1252 **Bulletin** de la Société Belge d'Electriciens. Bruxelles. 8. — Tome 31: Année 1914 (12 nos.). 20

1253 **Bulletin** de la Société Internationale des Electriciens. Paris. 8. — Année 31 (Série 2. Tome 13): 1914 (10 livraisons). 25

1254 **Bulletin** de l'Association des Ingénieurs Electriciens sortis de l'Institut electrotechnique Montefiore. Paris. 8. — Série 3. Tome 14: Année 1914 (12 nos.). Mark 18

1255 **Bulletin** de la Société Suisse des Electriciens. Zurich. gr. in-8. av. planches. — Année 5: 1914 (12 nos.). 20

1256 **Bulletin,** Monatliches Meteorologisches, des Tifliser Physikalischen Observatoriums. Uebersicht des Wetters im Kaukasus. (Russisch.) Tiflis. 4. — Jahrgang 17: 1914 (12 Nrn. m. 24 kolorirten Karten). 18

1257 **Bulletin mensuel** du Bureau Central Météorologique de Paris, publié par A. Angot. Paris. 4. — Année 1914 (12 nos.). 6

1258 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire de Météorologie de l'Université d'Upsal, par H. Hildebrandsson. Upsal. 4. — Volume 46: Année 1914 (12 nos.).

1259 **Bulletins et Mémoires** de la Société de Radiologie médicale de Paris. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 6: 1914 (12 nos.). 20

Casopis spolek ceskych mathematik — siehe Nr. 1111.

1260 **Cimento, Il Nuovo.** Organo della Società Italiana di Fisica. Pisa. in-8. gr. — Serie 6. Volumi 27 e 28: Anno 1914 (12 ni.). 18

1261 **Dioptric Review.** The Gazette of the British Optical Association, edited by J. H. Sutcliffe. London. 8. — Year 1914 (12 nrs.). 10

1262 **Electra.** Tijdschrift voor Electrotechniek, under redactie van C. C. J. Verkerk. 's Gravenhage. 4. — Jahrgang 1914 (12 Liefgn.). 7.50

1263 The **Electrical Age.** An illustrated weekly Electrical Journal. New York. 4. — Year 1914 (52 nrs.). 14

1264 The **Electrical Engineer.** Edited by Biggs. London. 4. — Year 1914 (52 nrs.). 18

1265 **Electrical Review.** An illustrated weekly Journal of Scientific and Electrical Progress. New York and London. 4. — Year 1914 (52 nrs.). 22

1266 The **Electrical World** and Electrical Engineer. New York. 4. — Year 1914 (52 nrs.). 30

1267 The **Electrician.** A weekly illustradet Journal of Electric Engineering; Science etc. London. 4. — Year 1914 (52 nrs.). 36

1268 **L'Electricien.** Revue internationale de l'Electricité et des applications. Paris. gr. in-8. — Année 37: 1914 (52 nos.). 24

1269 **Electricista.** Madrid. 4. av. figures. — Année 1914 (36 nos.). 22

1270 Die **Electricität.** Fach- und Handelsblatt der elektrotechnischen Industrie. Redigirt von O. Kirstein. Berlin. 4. — Jahrgang 13: 1914 (25 Hefte). 6

1271 The **Electricity.** New York. 4. — Year 1914 (52 nrs.). 15

1272 **Elektrischestwo.** Electrotechnische Zeitschrift. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1914 (24 Nrn.). 27

1273 Der **Elektrotechniker.** Oesterreichisch-Ungarisches Fachjournal. Red.: J. Peyerle. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 33: 1914 (24 Nrn.). 10

1274 **L'Elettricista.** Rivista di Elettrotecnica. Roma. 8. — Anno 23: 1914 (10 fascicoli). 15

1275 **L'Elettricità.** Rivista illustrata. Milano. 4. — Anno 33: 1914 (52 ni.). 18

1276 **Energia Electrica.** Madrid. 4. av. figures. — Année 1914 (24 nos.). 14

1277 **L'Energie Electrique.** Journal universel d'Electricité. Paris. 4. av. illustrations. — Année 20: 1913—14 (24 nos.). 20

1278 **L'Etincelle Electrique.** Revue illustrée. Paris. 4. — Année 33: 1914 (52 nos.). 15

1279 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektrizitätslehre. Herausgegeben von K. Strecker. Berlin 1914. gr. 8. — Jahrgang 26: 1912 (4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

Fortschritte der Physik und physikalischen Chemie — siehe Nr. 1219.

1280 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Albers-Schönberg. Hamburg 1914. 4. m. Tafeln. — Band 21 (6 Hefte). 30

1281 **Hann, J.,** Lehrbuch der Meteorologie. 3., unter Mitwirkung von R. Süring umgearbeitete Auflage. (Etwa 40 Lieferungen.) Leipzig 1913. gr. 8. m. Karten, Tafeln u. Figuren. — Liefg. 2 u. 3: pg. 97—288 m. 4 Karten u. 3 Tafeln.
Jede Liefg. 3.60

1282 **Hansa.** Deutsche Nautische Zeitschrift. Redigirt von C. Schrödter. Hamburg. 4. — Jahrgang 51: 1914 (52 Nrn.). 16

1283 **Hörbiger, H.**, Die abnorme Wetterlage des Sommers 1913 u. s. w. Wirbelstürme, Wetterstürze, Hagelkatastrophen u. Marskanalverdoppelungen. Kaiserslautern 1913. Lex. 8. 14 u. 77 pg. m. 25 Figuren. Mark 2

1284 La **Houille blanche.** Revue générale des forces hydro-électriques et de leurs applications. Grenoble. — Année 13: 1914 (12 nos.). 45

1285 **Jahrbuch** der Radioactivität und Elektronik. Unter Mitarbeit von S. A. Arrhenius, S. Curie, J. Elster, W. Ramsay u. a., herausgegeben von J. Stark. Leipzig 1914. gr. 8. — Band 11 (4 Hefte). 20

1286 **Jahrbuch** der drahtlosen Telegraphie und Telephonie und der elektromagnetischen Schwingungen. Unter Mitarbeit von Braun, Marconi, Slaby u. a. herausgegeben von G. Eichhorn. Leipzig. gr. 8. — Band 7: 1913—14 (4 Hefte). 20

1287 L'**Industrie Electrique.** Revue de la Science électrique et de ses applications. Réd. p. E. Hospitalier. Paris. 4. — Année 23: 1914 (24 livraisons). 24

1288 **Ion.** Journal of Electronics, Atomistics, Ionology, Radioactivity and Raumchemistry. Edited by F. Soddy and C. H. Walther, in consultation with S. Arrhenius, W. Marckwald and others. London 1914. imp. 8. with figures. — Volume 7 (5 fascicles). 24

1289 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft an der Kaiserl. Universität. Physikal. Abteilung. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 46: 1914 (9—12 Hefte). 25

1290 **Journal** du Gaz et de l'Electricité. Organe spécial, dirigé par P. Thiercelin. Paris. 4. — Année 34: 1914 (24 nos.). 15

1291 **Journal** de Physique théorique et appliquée. Fondé par J. G. d'Almeida. Paris. gr. in-8. — Série 4. Tome 13: Année 1914 (12 nos.). 16

1292 **Journal**, Quarterly, of the Roy. Meteorological Society. London 1914. roy. 8. with maps. — Volume 35 (4 parts). 24

1293 **Kurth, K.**, Die Voraussetzungen der theoretischen Harmonik und der tonalen Darstellungssysteme. Bern 1913. gr. 8. 148 pg. 5

1294 Il **Laboratorio.** Archivio dell'Istrumentario scientifico. Revista mensile illustrata. Torino. 8. c. figure. — Anno 11: 1914 (12 ni.). 6

Licht. Tijdschrift voor Photographie etc. — siehe Nr. 1448.

1295 **Literaturverzeichnis**, Halbmonatliches, der „Fortschritte der Physik". Redigirt von K. Scheel. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 14: 1914 (24 Nrn.). 10

1296 **Luftfahrer-Zeitschrift**, Deutsche. Amtsblatt des Deutschen Luftfahrer-Verbandes. (Fortsetzung der Illustrirten Aëronautischen Mitteilungen.) Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 18: 1914 (26 Nrn.). 12

1297 **Luftschiffer-Zeitung**, Wiener. 4. — Jahrgang 13: 1914 (24 Nrn.). 12

1298 **Lutze, G.**, Untersuchungen an langsamen elektrischen Schwingungen. Halle 1913. 4. 33 pg. m. 8 Tafeln.

1299 **Mécanique-Electricité.** Journal mensuel traitant de la pratique de l'Industrie et des Arts et Métiers. Paris. 8. av. figures. — Année 1914 (12 nos.). 4

1300 **Mechaniker-Zeitung**, Deutsche. Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u. Optik. Berlin. 4. — Jahrgang 1914 (24 Nrn.). 6

1301 **Meteorological Bulletin**, Monthly, containing detailed Results of Observations made at the Roy. Observatory, Hongkong, and the daily Weather Reports from various Stations of the Far East, prepared under the direction of T. F. Claxton. Hongkong. fol. — Year: 2 1914 (12 nrs.). 12

1302 **Meteorological Magazine.** Symons's Monthly. London. 4. — Year 49: 1914 (12 nrs.). 6

1303 **Meteorologischeskij Wjestnik.** Zeitschrift für Meteorologie, herausgegeben von der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft, redigirt von A. Wojeikoff u. J. Schindler. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 24: 1914 (12 Hefte). 20

1304 **Mitteilungen** aus dem Gebiete des Seewesens. Herausgegeben vom k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. — Band 42: Jahrgang 1914 (12 Hefte). 14

Monatshefte für Mathematik und Physik — siehe Nr. 1139.

1305 **Observations** faites à l'Observatoire Météorologique de l'Université de Moscou. Directeur: E. Leyst. Moscou. 8. — Année 1914 (12 nos.).

1306 **Overzicht**, Maandelijksch, der Weersgesteldheid in Nederland. Uitgegeven door het K. Nederl. Meteorologisch Instituut. Amsterdam. gr. 4. — Jahrgang 11: 1914 (12 Nrn.). 120

1307 The **Physical Review.** Journal of experimental and theoretical Physics, with the co-operation of the American Physical Society by E. L. Nichols, E. Merritt and F. Bedell. New York. roy. 8. — Volume 38 and 39: Year 1914 (12 nrs.). Mark 27

1308 **Physical Society** of London, Proceedings. London. roy. 8. with plates. — Volume 32: 1914 (13 parts). 34

1309 **Planck, M.,** Neue Bahnen der Physikalischen Erkenntnis. Berlin 1913. 4. 23 pg. 2

Proceedings of the Royal Society of London — see nrs. 71 and 72.

1310 Le **Radium.** Radioactivité; Electronique; Radiations; Ionisation; Phénomènes électriques. Journal de Physique théorique et expérimentale. Rédaction: J. Danne. Paris. 4. av. figures. — Tome 11: Année 1914 (12 fascicules). 20

Le **Radium.** Publication mensuelle — voir no. 1471.

Revue, Internationale, der Hydrobiologie und Hydrographie — siehe Nr. 327.

1311 **Revue** de l'Aéronautique. Paris. — Année 17: 1914 (4 nos.). 10

1312 **Revue** de l'Electricité. Berne. gr. in-4. — Année 19: 1914 (12 nos.). 3

1313 La **Revue Electrique.** Publiée sous la direction de J. Blondin. Paris. 4. av. figures. — Année 11 (Tome 21 et 22): 1914 (24 nos.). 28

1314 La **Revue Néphologique.** Revue mensuelle de Météorologie aérienne. Dirigée par A. Bracke. Mons. gr. in-8. — Année 1914 (12 nos.). 5

1315 **Rivista** di Fisica, Matematica e Scienze naturali. Pubblicata dalla Società cattolica Italiana per gli studi scientifici. Pavia. 8. — Anno 15: 1914 (12 ni.). 12

1316 **Rundschau,** Elektrotechnische und Polytechnische. Redakteur: R. Bauch. Potsdam. gr. 4. m. Abbildunden. — Jahrgang 31: 1914 (52 Nrn.). 12

1317 **Science Abstracts.** Physics and Electrical Engineering. Issued under the direction of the Institution of Electrical Engineers and the Physical Society of London. In 2 Sections. London. roy. 8. — Volume 16: Year 1914 (20 nrs.). 32

1318 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Hamburg. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 37: 1914 (12 Nrn.). 15

1319 **Sieveking, H.,** Moderne Probleme der Physik. (Elektronentheorie; Radioaktivität; Röntgenstrahlen; neuere Elektrodynamik u. Relativitätsprinzip; u. s. w.) Braunschweig 1914. 8. 7 u. 146 pg. m. 21 Figuren. 4.50

1320 La **Technique Aéronautique.** Revue internationale des sciences appliquées à la Locomotion Aérienne. Directeur: G. Espitellier. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 6: 1914 (24 nos.). 24

1321 **Terrestrial Magnetism** and Athmospheric Electricity. An international quarterly Journal. Baltimore. roy. 8. — Volume 19: Year 1914. 16

1322 **Tidsskrift, Elektroteknisk.** Redaktör: L. Klugmann. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 19: 1913 (36 Nrn.).

1323 **Tidsskrift, Fysisk.** Udgivet af en Kreds af Fysikere, redigeret af K. Meyer. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 13: 1914. 6

1324 **Tidskrift** for Soevaesen. Redaktör: J. H. Schultz. Kjöbenhavn. 8. — Neue Reihe. Band 50: Jahrgang 1914 (7 Hefte). 10

1325 **Transactions** of the American Institute of Electrical Engineers. Edited by R. W. Pope. New York. 4. with figures. — Volume 31: Year 1914 (10 nrs.). 25

1326 **Wagner, P.,** Strömungsenergie und mechanische Arbeit. Beiträge zur abstrakten Dynamik u. ihre Anwendung auf Schiffspropeller, schnellaufende Pumpen u. Turbinen, Luftwiderstand von Geschossen u. s. w. Berlin 1914. gr. 8. 11 u. 252 pg. m. 151 Figuren. Leinenband. 10

1327 **Weather Report,** Weekly, of the Meteorologicall Office, containing synoptic charts and descriptive summaries. London. 4. — Year 1914 (52 nrs.). 32

1328 **Weather Review,** Monthly. Published by the U. S. Agricultural Department. Washington. 4. with maps. — Volume 42: Year 1914 (12 nrs.).

1329 The **Western Electrician.** Chicago. 4. — Years 1914 (52 nrs.). 15

1330 Das **Wetter.** Monatsschrift für Witterungskunde. Herausgegeben von R. Assmann. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 31: 1914 (12 Hefte). 6

Wiadomosci Matematyczne — siehe Nr. 1166.

1331 **Zeitschrift, Elektrotechnische** (Zentralblatt für Elektrotechnik). Redaction: E. C. Zehme u. F. Meissner. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 35: 1914 (52 Hefte). 20

1332 **Zeitschrift,** Schweizerische Elektrotechnische. Red.: S. Herzog. Zürich. 4. — Jahrgang 11: 1914 (52 Hefte). 16

1333 **Zeitschrift** für Feinmechanik (bis 1912 unter dem Titel „Der Mechaniker"). Publikationsorgan der Mechaniker-Vereine in Berlin, Dresden, Chemnitz und Wetzlar. Herausg. von F. Harrwitz. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 22: 1914 (24 Nrn.). Mark 6

1334 **Zeitschrift** für Flugtechnik und Motorluftschiffahrt. Herausgeber: A. Vorreitter, Bearbeiter des wissenschaftlichen Teils: L. Prandtl. München. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 5: 1914 (24 Hefte). 12

Zeitschrift für Gewässerkunde — siehe Nr. 380.

1335 **Zeitschrift für Instrumentenkunde.** Unter Mitwirkung der Physikalisch-technischen Reichsanstalt herausgegeben von F. Toepel. Mit Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung (24 Nrn.). Berlin. 4. — Jahrgang 34: 1914 (12 Hefte). 24

Zeitschrift für Mathematik und Physik — siehe Nr. 1169.

336 **Zeitschrift, Meteorologische.** Herausgegeben von J. Hann u. R. Süring. Braunschweig. 4. — Band 31: 1914 (12 Hefte). 24

1337 **Zeitschrift** für ophthalmologische Optik mit Einschluss der Instrumentenkunde. Herausgegeben von R. Greeff, E. H. Oppenheimer u. M. v. Rohr. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 2: 1914—15 (6 Hefte). 12

Zeitschrift für Photophysik — siehe Nr. 1230.

1338 **Zeitschrift, Physikalische.** Herausgegeben von E. Riecke und H. T. Simon. Redacteur: E Bose. Leipzig. 4. — Jahrgang 25: 1914 (24 Nrn.). 30

Zentralblatt für Biophysik — siehe Nr. 1232.

1339 **Zentralblatt** für Röntgenstrahlen, Radium und verwandte Gebiete. Herausgegeben von A. E. Stein, P. Bockenheimer u. G. v. Bergmann. Wiesbaden. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 5: 1914 (12 Nrn.). 15

1340 **Zentral-Zeitung** für Optik und Mechanik, Elektrotechnik und verwandte Berufszweige. Redigirt von M. Schneider. Berlin. 4. — Jahrgang 35: 1914 (36 Nrn.). 10

1341 **Zentral-Zeitung,** Oesterreichische, für Optik und Mechanik, Elektrotechnik und verwandte Berufszweige. Wien. 4. — Jahrgang 9: 1914 (24 Nrn.). 8.50

Chemie.

1342 **Alkohol.** Allgemeine Zeitschrift für Spiritus- und Presshefen-Industrie. Redigirt von H. Nehbel. Berlin. 4. — Jahrgang 24: 1914 (52 Nrn.). 12

1343 **Allwörden, K. v.,** Studien über die Einwirkung von Chlor auf Schafwolle. Berlin 1913. 8. 64 pg.

1344 **American Chemical Journal,** edited by I. Remsen. Baltimore. 8. — Volumes 51 und 52: Year 1914 (12 parts). 25

1345 The **American Journal** of Pharmacy. H. Trimble, editor. Philadelphia. 8. — Volume 86: Year 1914 (12 nrs.). 15

1346 The **Analyst.** Organ of the Society of Public Analysts. Editor: W. J. Sykes. London. roy. 8. — Volume 39: Year 1914 (12 nos.). 24

1347 **Annales** de la Brasserie et de la Distillerie. Revue des Industries de Fermentation Paris. 4. — Année 17: 1914 (24 nos.). 18

1348 **Annales** de Chimie, publiés par Haller et Moureu. (Continuation des Annales de Chimie et de Physique, publiés depuis 1789). Paris. 8. — Année 1914 (en 12 cahiers). 22

1349 **Annales** de Chimie analytique appliquée à l'Industrie, à la Pharmacie et à la Biologie. Dir. par C. Crinon. Paris. 8. — Année 19: 1914 (12 nos.). 12

1350 **Annales** des Falsifications. Bulletin international de la répression des fraudes alimentaires et pharmaceutiques. Publiées sous la direction de F. Bordas et E. Roux. Genève. gr. in-8. — Année 7: 1914 (12 nos.). 18

1351 **Annales** de Pharmacie. Pharmacie pratique, Toxicologie etc. Rédaction: F. Ranwez. Louvain. 8. — Année 20: 1914 (12 nos.). 8

1352 **Annales** de la Science Agronomique Française et étrangère. Publié par L. Grandeau. Paris. 8. — Année 1914 (2 volumes en 6 fascicules). 32

1353 **Apotheker-Zeitung.** Organ des Deutschen Apotheker-Vereins. Mit Repertorium der Pharmacie von W. Wobbe. Berlin. 4. — Jahrgang 29: 1914 (104 Nrn.). 10

1354 **Apotheker-Zeitung,** Süddeutsche. Stuttgart. fol. — Jahrgang 54: 1914 (104 Nrn.). 5

4355 **Archief** voor de Java-Suiker-Industrie. Redacteurs: J. D. Kobus en W. D. Dickhoff. Soerabaia. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 31: 1914 (24 Nrn.). Mark 60

4356 **Archiv** für Chemie und Mikroskopie in ihrer Anwendung auf den öffentlichen Verwaltungsdienst und für die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und Judikate. Redakteur: H. Freyer. Wien. 8. — Jahrgang 7: 1914 (6 Hefte). 6

Archiv für experimentelle Pharmakologie — siehe Nr. 461.

4357 **Archiv** der Pharmazie. Red.: E. Schmidt u. H. Beckurts. Berlin. 8. — Band 252: Jahrgang 1914 (etwa 9 Hefte). 12

4358 **Archiv** for Pharmaci og Chemi. Kjöbenhavn. 8. — Band 21: 1914 (24 Nrn.). 12

4359 **Archives internationales** de Pharmacodynamie. Publiées par Denys et Heymans. Gand. 8. av. planches. — Année 21: 1914 (6 cahiers). 18

4360 **Archivio** di Farmocologia sperimentale e scienze affini. Direttori: D. Lo Monaco e M. Albanese. Roma. 8. c. tavole. — Volume 13: Anno 1914 (12 ni.). 13

4361 **Archivio** di Farmacognosia e Scienze affini. Roma. in-8. gr. — Anno 3: 1914—15 (6 fascicoli). 6

4362 **Asphalt- und Teerindustrie-Zeitung.** Redakteur: M. Lüdecke. Berlin. 4. — Jahrgang 14: 1914 (36 Nrn.). 14

4363 **Azetylen** in Wissenschaft und Industrie. Herausgegeben von T. Kautny. Halle a. S. 4. — Jahrgang 17: 1914 (24 Hefte). 16

4364 **Beihefte,** Kolloidchemische. (Ergänzungsheft zur „Kolloid-Zeitschrift".) Monographien zur reinen u. angewandten Kolloidchemie. Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden 1914. gr. 8. m. Figuren. — Band 6 (12 Hefte). 12

4365 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von R. Pschorr. Berlin. 8. — Jahrgang 47: 1914 in 4 Bänden (18—20 Hefte). 60

4366 **Berichte** der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft. Berlin. 8. — Jahrgang 14: 1914 (9 Hefte). 20

4367 **Beythien, A., Hartwich, C., und Klimmer, M.,** Handbuch der Nahrungsmitteluntersuchung. Systematisch-kritische Zusammenstellung der Methoden zur Untersuchung der Nahrungs- u. Genussmittel, einschliesslich des Wassers u. der Luft sowie der Gebrauchsgegenstände. (3 Bände.) Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 19 u. 20: pg. 24 u. 961—1072. Jede Liefg. 2.50
Band I (Chemisch-physikalischer Teil, v. Beythien), jetzt vollständig, 1096 pg. m. 8 Fig. M. 50.

Bibliographie der Biochemie — siehe Nr. 1212.

4368 **Bibliographie** der Chemie. Herausgegeben vom Internationalen Institut für Bibliographie. Berlin. 8. — Jahrgang 6: 1914 (12 Nrn.). 24

4369 **Biedermann's Zentralblatt** für Agrikulturchemie. Redigirt von M. Popp. Leipzig. 8. — Jahrgang 43: 1914 (12 Hefte). 22

4370 Der **Bierbrauer.** Berichte über die Fortschritte des gesamten Brauwesens. Redigirt von E. Erich. Halle. 4. — Jahrgang 45: 1914 (52 Nrn.). 10

4371 La **Bière** et les Boissons fermentées. Revue mensuelle illustrée, rédigée par A. Perret. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année 22: 1914 (12 nos.). 15

4372 The **Bio-Chemical Journal.** Edited for the Biochemical Society by W. M. Bayliss and A. Harden. Cambridge. 8. — Volume 8: Year 1914 (6 nrs.). 27

4373 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Zeitschrift für die Kultur der Zuckerrübe u. ihre Verwertung in der Landwirtschaft. Berlin. 8. — Jahrgang 21: 1914 (52 Nrn.). 5

4374 **Bollettino** dell' Associazione fra gli Impiegati delle Industrie dello Zucchero, dell' Alcool ed affini. Ferrara. 8. c. figure. — Anno 7: 1914—15 (12 ni.). 10

4375 **Bollettino Chimico-Farmaceutico.** Eco delle Società di Farmacia Italiane. Milano. 8. — Anno 1914 (14 ni.). 8

4376 **Buletinul** de Chimie aplicata ala Igiena, Biologie, Toxicologie si Farmacie. Director: S. Minovici. Bucuresti. 8. — Année 16: 1914 (4 nos.). 12

4377 **Bulletin** de l'Association des Chimistes de Sucrerie et de Distillerie de France et des Colonies. Rédacteur: E. Silz. Paris. 8. — Année 31: 1913—14 (12 nos.). 20

4378 **Bulletin** des Sciences Pharmacologiques. Organe scientifique profesionel. Rédigé par E Perrot. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 16: 1914 (12 nos.). 14

4379 **Bulletin** du Service de surveillance de la Fabrication et du Commerce de Denrées Alimentaires. Bruxelles. 8. — Année 17: 1914 (12 nos.). 4

4380 **Bulletin** de la Société Chimique de Belgique (anciennement Association Belge des Chimistes). Bruxelles. 8. — Tome 28: Année 1914 (12 nos.). 12

1381 **Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 57: 1914 (24 nos. en 2 vols.). Mark 30

Bulletins et Mémoires de la Société de Radiologie medicale de Paris — voir no. 1259.

1382 **Centralblad**, Skandinaviens Kemisk-tekniske. Kjöbenhavn. 8. — Aargang 33: 1914. 7.50

1383 **Chemical Abstracts.** Published by the American Chemical Society. New York. 8. — Year 7: 1914 (24 nrs.). 30

See also: Journal of the Americ. Chemical Society, nr. 1438.

1384 **Chemical News** and Journal of Physical Science. Edited by W. Crookes. London. 4. — Year 1914 (Volume 109 and 110 in 52 nrs.). 22

1385 The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers etc. London. 4. — Volume 43: Year 1914 (12 nrs.). 10.50

1386 **Chemical Review** and Journal for the Spirit, Vinegar and Sugar Industry. Published by J. E. Siebel. Chicago. 4. — Volume 38: Year 1914. 25

1387 The **Chemical Trade Review** and Dyers' Trade Journal. F. Prag, editor. Philadelphia 1914. 4. with patterns. — Volume 20 (12 nrs.). 12

1388 **Chemiker-Zeitung** (Cöthen). Mit Beilage: Chemisches Repertorium. Begründet von G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrgang 38: 1914 (156 Nrn.). 20

1389 **Chemiker-Zeitung,** Oesterreichische (vormals Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung, etc.). Herausgeber: H. Heger u. E. Stiasny. Wien. 4. — Jahrgang 17: 1914 (24 Nrn.). 12

1390 **Chemik Polski.** Polnische Wochenschrift für theoretische u. praktische Chemie, redigirt von B. Znatovicz. Warschau. 8. — Jahrgang 14: 1914 (52 Hefte). 30

1391 Le **Chimiste** au Laboratoire et à l'Usine. Revue technique de Chimie. Bruxelles. 4. — Année 5: 1914—15 (24 nrs.). 14

1392 Le **Chimiste** de la Ville et des Champs. Journal mensuel médical, agricole, industriel et commercial. Rédacteur: A. Thézard. Paris. gr. in-8. — Année 13: 1914 (12 nos.). 7

1393 **Courant,** Chemische, voor Nederland. Hengelo. fol. — Jahrgang 2: 1913—14 (52 Nrn.). 2

1394 **Destillateur-Zeitung,** Deutsche. Zentralorgan für Liqueur-, Essig-, Sprit-, Branntwein- etc. Fabrikanten. Berlin. fol. — Jahrgang 35: 1914 (104 Nrn.). 10

1395 The **Dyers Trade Journal,** devoted to Dyeing, Bleaching etc. and the Sciences pertaining to. Philadelphia. 4. with many samples. — Year 1914 (12 nos.). 12

1396 **Electrochemical and Metallurgical Industry.** Published by the Electrochemical Publishing Company, New York. New York. 4. — Volume 42: Year 1914 (12 nrs.). 12

1397 L'**Electrochimie.** L'Aluminium et ses alliages. Revue des Sciences et de l'Industrie. Rédacteur: A. Minet. Paris. — Année 19: 1913—14 (12 nos.). 14

1398 **Essig-Industrie,** Die Deutsche. Herausgegeben vom Institut für Gärungsgewerbe in Berlin. 4. — Jahrgang 18: 1914 (52 Nrn.). 20

Experiment Station Record. Washington — see nr. 930.

1399 **Farben-Zeitung.** Begründet von T. Gampe, redigirt von G. Springer. Dresden. fol. — Jahrgang 19: 1913—14 (52 Nrn.). 10

1400 **Färber-Zeitung.** Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck u. den gesamten Farbenverbrauch. Herausgegeben von A. Lehne. Berlin. 4. m. Musterbeilagen. — Jahrgang 25: 1914 (24 Hefte). 16

1401 **Färber-Zeitung, Deutsche.** Wochenschrift für Färberei, Druckerei, Bleicherei u. s. w. Wittenberg gr. 8. — Jahrgang 50: 1914 (52 Nrn. m. 24 Mustertafeln). 12

1402 **Färber-Zeitung, Leipziger,** (Färberei-Muster-Zeitung) für Bleicherei, Färberei etc. Leipzig. 4. m. Mustern. — Jahrgang 63: 1914 (48 Nrn.). 18

1403 **Farmacia Española.** Madrid. — Année 1914 (52 nos.). 17

1404 **Farmazewtitscheskii Journal.** Pharmaceutisches Journal. Herausgegeben von der Russischen Pharmaceutischen Gesellschaft. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 35: 1914 (52 Nrn.). 22

1405 **Farver-Tidende,** Dansk. Udgivet af Dansk Farver-Forening, redigeret of A. Nordholm. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 26: 1914 (6 Nrn.).

Ferrum. Zeitschrift für theoretische Eisenhüttenkunde — siehe Nr. 1075.

1406 **Forcrand, R. de,** Chimie légale. Guide de l'expert-chimiste. Paris 1913. 8. 8 et 391 pg. toile. 7.50

Fortschritte der Chemie und physikalischen Chemie — siehe Nr. 1219.

1407 La **Fotografia.** Revista mensual ilustrada. Director: A. Canovas. Madrid. gr. in-8. av. illustrations. — Année 12: 1913—14 (12 nos.). Mark 15

1408 **Gazeta Cukrownica** (Zucker-Zeitschrift). Redigirt von M. O. Wortmann. Warschau. gr. 8. — Jahrgang 21: 1914 (Band 41 u. 42) (52 Nrn.). 28

1409 **Gazetta Chimica Italiana.** Diretta da E. Paternò. Roma. in-8. gr. — Anno 45: 1914 (12 ni.). 30

1410 **Giornale** di Farmacia, di Chimica e di Scienze affini. Torino. in-8. gr. — Anno 63: 1914 (12 parti). 10

1411 La **Glace** et les Industries du Froid. Redacteur: A. Perret. Paris. 4. av. illustrations. — Année 11: 1914. 14

1412 **Gordian.** Zeitschrift für die Kakao-, Schokoladen- und Zuckerwarenindustrie. Hamburg. Lex. 8. — Jahrgang 20: 1914—15 (24 Nrn.). 20

1413 **Gummi-Zeitung** für die Gummi-, Guttapercha- und Asbest-Industrie. Dresden. fol. — Jahrgang 28: 1913—14 (52 Nrn.). 10

1414 **Gummi- und Asbest-Zeitung.** Herausgeber u. Redakteur: V. Stern. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 13: 1914 (24 Nrn.). 10

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von Doelter — siehe Nr. 1076.

1415 **Handbuch,** Neues, der Chemischen Technologie (3. Folge von Bolley's Handbuch). Herausgegeben von C. Engler. Band VII: Köhler, H., Chemie u. Technologie der natürlichen u. künstlichen Asphalte. Braunschweig 1913. gr. 8. 21 u. 504 pg. m. 159 Figuren. 18

1416 **Handlexikon,** Biochemisches. Bearbeitet von H. Altenburg, J. Bang, W. Cramer, R. Kobert u. a., herausgegeben von E. Abderhalden. Band VIII (Ergänzungsbd. I): Gummisubstanzen, Stärke, Dextrine, Zellulosen, Glykogen, einfache Zuckerarten, Fette u. Wachse u. s. w. Berlin 1914. gr. 8. 6 u. 507 pg. 24

Band I—VII. 1910—12. 1517, 734, 344, 352, 680, 396 u. 825 pg. M. 270.

1417 **Hoffmann, M. K.,** Lexikon der Anorganischen Verbindungen. Dictionary of the Inorganic Compounds. Dictionnaire des Combinaisons Minérales. Dizionario delle Combinazioni Inorganiche. Mit Unterstützung der Deutschen Chemischen Gesellschaft herausgegeben im Auftrage des Vereins Deutscher Chemiker. (3 Bände.) Bd. I (Einleitung u. Teil I—V: Wasserstoff bis Bor, Nr. 1—55). Lieferung 6 u. 7 (Lithium bis Barium, Nr. 17—22). Leipzig 1913. gr. 8. pg. 337—464. 8

Bisher erschien (1910—13): Band I. Liefg. 1—3; Bd. II. Liefg. 1—11; Bd. III. Liefg. 1. 336, 944 u. 72 pg. M. 30.

Jahrbuch der Radioaktivität — siehe Nr. 1285.

1418 The **India Journal** of Pharmacy. A monthly record of the Chemical Drug and allied Trades throughout India, Burmah, China and Japan. Calcutta. roy. 8. — Volume 21: 1914—15 (12 nrs.). 20

1419 **India-Rubber Journal,** edited by H. Wright. London. — Year 1914 (26 nrs.). 18

1420 **India-Rubber-World.** Caoutchouc and Gutta-Percha. Edited by H. C. Pearson. New York. roy. 4. — Volume 27: Year 1914 (12 nrs.). 18

1421 L'**Industria Chimica.** Rivista tecnico-scientifica ed economica di Chimica industriale. Torino. 8. — Anno 1914 (24 ni.).

1422 **Industrie, Die Chemische.** Zeitschrift, herausgegeben vom Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redigirt von O. N. Witt u. M. Wiedemann. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 37: 1914 (24 Nrn.). 20

1423 L'**Industrie Betteravière.** Condé. 4. — Année 13: 1913—14 (6 nos.). 25

1424 **Industrie** et Commerce du Caoutchouc et de la Goutta Percha, dir. p. E. Dutemple. Bruxelles. 4. av. illustrations. — Année 12: 1914. 18

1425 L'**Industrie Frigorifique.** Organe du Syndicat général de l'Industrie frigorifique. Paris. 8. — Année 1914 (12 nos.). 14

1426 **John, H.,** Ueber Kupferammoniakbasen. Berlin 1913. 8. 53 pg. 1.60

Ion. Journal of Electronics, Atomistics, Ionology, Radioactivity and Raumchemistry — see nr. 1288.

1427 **Journal** der medicinischen Chemie und Pharmacie. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 22: 1913—14 (4 Hefte). 8.00

4428 **Journal** für praktische Chemie. Herausgegeben von E. v. Meyer. Jahrgang 1913. No. 25 (Neue Folge. Band 88. Heft 13, Ergänzungsheft). Leipzig. 8. pg. 10 u. 553—958. Mark 6

Enthält u. a.: Holmberg, B., Stereochemie der halogensubstituirten Bernsteinsäuren II. — Kötz, A., u. Schäffer, E., Neues Methylirungsverfahren. — Faworsky, A., Einwirkung von Phosphorhalogenverbindungen auf Ketone, Bromketone u. Ketonalkohole.

4429 — Dasselbe. Jahrgang 1914 (Neue Folge. Band 89 u. 90 (24 Hefte). 24

Journal, Russisches, für experimentelle Landwirtschaft — siehe Nr. 932.

4430 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft. Chemische Abteilung. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 46: 1914 (9—12 Hefte). 35

4431 **Journal** de Chimie physique, Electrochimie, Thermochimie, Radiochimie, Mécanique chimique, Stoechiométrie. Publié par P. A. Guye. Genève. 8. — Tome 10: Année 1914 (8—10 nos.). 20

4432 **Journal** des Fabricants de Sucre. Organe de la Sucrerie indigène et coloniale, dirigé par Dureau. Paris. fol. — Année 55: 1914 (52 nos.). 25

4433 **Journal** de Pharmacie, publié par la Société de Pharmacie d'Anvers. Anvers. gr. in-8. — Année 70: 1914 (12 nos.). 7

4434 **Journal** de Pharmacie et de Chimie, rédigé par Bourquelot. Paris. 8. — Série 6. Tome 28: Année 1914 (24 nos.). 16

4435 **Journal** of Atomistics, Ionology and Raumchemistry. Edited by E. H. Walter. (In English, German or French.) London 1914. 8. — Volume 9 (6 nrs.). 24

4436 **Journal** of Biological Chemistry, edited by H. D. Dakin, E. K. Dunham and others. Philadelphia. 8. — Year 1914: Volumes 17—19. Each volume 24 ℳ

4437 **Journal** of the Chemical Society of London. Edited by C. E. Grovers. London. 8. — Year 1914 (3 volumes in 12 nrs.). 44

See also nr. 1470.

4438 **Journal** of the American Chemical Society. New York. 8. with figures. — Volume 36: Year 1914 (12 nrs.). 28

Since 1907 the Journal includes only original articles and book-reviews; abstracts of articles upon chemical subjects are published as separate Journal »Chemical Abstracts« (see nr. 1383). Subscriptions for Journal and Abstracts M. 50.

4439 **Journal** of Industrial and Engineering Chemistry. Published by the American Chemical Society. Easton, Pa. 4. with figures. — Volume 6: Year 1914 (12 nrs.). 30

4440 The **Journal** of Physical Chemistry. Edited by W. E. Bancroft and J. E. Trevor. Ithaca, N. Y. roy. 8. with figures. — Year 18: 1914 (9 nrs.). 16

4444 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Record of Chemical Manufactures. Edited by W. Smith. London. 4. — Volume 33: Year 1914 (24 nrs.). 39

4442 **Journal** of the Society of Dyers and Colourists. Bradford. roy. 8. with figures and specimens. — Volume 30: Year 1914 (12 nrs.). 22

4443 **Kali.** Zeitschrift für Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze. Halle. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 8: 1914 (24 Hefte). 16

4444 **Kiliani, H.,** Chemisches Praktikum für Mediziner. 3. Auflage. München 1914. 8. 8 u. 72 pg. Leinenband. 2 ℳ

4445 **Köhler, H.,** Die Chemie und Technologie der natürlichen und künstlichen Asphalte. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage, herausgegeben von H. Köhler u. E. Gräfe. Braunschweig 1913. gr. 8. 21 u. 504 pg. m. 259 Figuren. 18

4446 **Kolloid-Zeitschrift.** Zeitschrift für wissenschaftliche u. technische Kolloidchemie. (Früher: Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide.) Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden 1914. gr. 8. m. Figuren. — Band 14 (6 Hefte). 16

4447 **Kunststoffe.** Zeitschrift für Erzeugung u. Verwendung veredelter oder chemisch hergestellter Stoffe. Herausgegeben von R. Escales. München. gr. 4. — Jahrgang 4: 1914 (24 Nrn.). 20

Il **Laboratorio.** Archivio dell' Istrumentario scientifico — vedi no. 1294.

4448 **Licht.** Tijdschrift voor Photographie en aanverwandte Wetenschappen. Redactie: R de Roos. Antwerpen. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 13: 1914 (12 Nrn.). 6 ℳ

4449 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von A. v. Baeyer, O. Wallach, E. Fischer u. a. Leipzig 1914. 8. — Band 404—404 (12 Hefte). 24

4450 **Lux.** Geïllustreerd Tijdschrift voor Photografie. Amsterdam. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 25: 1914 (24 Lieferungen). 12 ℳ

4451 **Magyar Chemiai Folyóirat.** Organ der Chemischen Sektion der Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Budapest. gr. 8. — Band 20: Jahrgang 1914 (12 Hefte). Mark 10

4452 **Magyar Chemikusok Lapja.** A „Magyar Chemikusok Egyesületéneh" hivatalos közlönye. Budapest. 4. — Jahrgang 5: 1914 (24 Nrn.). 17

4453 **Markt-Bericht,** Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redigirt von R. Hennig. Berlin. 4. — Jahrgang 29: 1914 (52 Nrn.). 16

4454 **Matières Grasses.** Journal de l'industrie des Huiles et Graisses. Paris. 4. — Année 7: 1914 (12 nos.). 24

4455 **Mededeelingen** van het Deli-Proefstation te Medan. Redactie: J. G. D. Vriens. Medan. gr. 8. — Jahrgang 8: 1913—14 (6 Lieferungen). 30

4456 **Mémorial** des Poudres et des Salpètres, publié par les soins du Service des Poudres et Salpètres. Paris. gr. in-8. av. figures. — Tome 18: Année 1914 et 1915 (4 fascicules). 9

4457 **Midland Druggist** and Pharmaceutical Review. Columbus, Oh. 4. — Year 1914 (12 nrs.). 8

4458 **Mitteilungen** aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchungen und Hygiene, veröffentlicht vom Schweizerischen Gesundheitsamte. Travaux de Chimie alimentaire et d'Hygiène, publiés per le Service Sanitaire Fédéral. Bern 1914. gr. 8. m. Figuren. — Band 5 (etwa 6 Hefte). 8

4459 **Monatshefte** für Chemie und verwandte Teile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Band 35: 1914 (10 Hefte u. Registerheft). 14

4460 Le **Moniteur** du Caoutchouc et des autres Gommes laticifères. Commerce, industrie, cultures. Directeur: A. van den Kerckhove. Bruxelles. 4. av. illustrations. — Année 10: 1914 (12 nos.). 20

4461 **Naphtha.** Organ des Galizischen Petroleum-Vereins. Herausgegeben von R. Zaloziecki. Lemberg. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 22: 1914 (24 Nrn.). 16

4462 **Niklas, H.,** Die Kolloidchemie und ihre Bedeutung für die Bodenkunde, Geologie und Mineralogie. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1913. gr. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 1.60

4463 **Norton, T. H.,** Die Chemische Industrie in Belgien, Holland, Norwegen und Schweden. Uebersetzt u. ergänzt von H. Grossmann. Braunschweig 1914. 8. 10 u. 112 pg. 4

4464 **Novitäten,** Chemische. Bibliographische Monatsschrift für die neuerscheinende Literatur auf dem Gesamtgebiete der reinen u. angewandten Chemie u. der Chemischen Technologie. Leipzig. 8. — Jahrgang 10: 1913—14 (12 Nrn.). 4

4465 **Petroleum.** Zeitschrift für die gesamten Interessen der Petroleumindustrie u. des Petroleumhandels. Herausgeber: P. Schwarz. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 9: 1913—14 (24 Hefte). 24

4466 **Pharmazeut,** Der praktische. Früher: Der Pharmazeut. (Russisch.) Moskau. 4. — Jahrgang 21: 1914—15 (48 Nrn.). 18

4467 The **Pharmaceutical Era.** Weekly Pharmaceutical Journal. New York. 4. — Year 1914 (52 nrs.). 12

4468 **Pharmaceutical Journal** and Transactions, published by the Pharmaceutical Society of Great Britain. London. roy. 8. — Year 1914 (52 nrs.). 24

4469 **Post, Pharmaceutische.** Zentralorgan für die Gesamtinteressen der Pharmacie. Herausgegeben von H. Heger. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 47: 1914 (104 Nrn.). 24

4470 **Proceedings** of the Chemical Society of London at the bi-monthly meetings. London. 8. — Year 1914 (20 nrs.). 10

4471 Le **Radium.** Dir. H. Farias. Paris. 4. — Année 11: 1914 (12 nos.). 6
Le **Radium.** Radioactivité; Radiation; Ionisation; etc. — voir no. 4310.

4472 **Radium** in Biologie und Heilkunde. Monatsschrift für biologisch-therapeutische Forschung. Herausgeber: E. Gudzent u. W. Marckwald. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Band 3: 1913—14 (12 Hefte). 12

4473 **Ratgeber,** Chemisch-technischer. (Früher: Deutsche Chemische Wochenschrift.) Herausgegeben von H. Braun. Berlin. 4. — Jahrgang 15: 1914 (24 Nrn.). 5

4474 **Rauch und Staub.** Zeitschrift für ihre Bekämpfung. Herausgegeben von Aufhäuser. Düsseldorf. kl. 4. m. Figuren. — Jahrgang 4: 1913—14 (12 Hefte). 12

4475 **Recueil** des Travaux Chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, par W. A. van Dorp, A. Franchimont, E. Mulder et a. Leide. gr. in-8. — Tome 33 (Série 3. Tome 37): Année 1914 (6 nos.). Mark 12

4476 **Rendiconti** della Società Chimica Italiana. Roma 1914. 4. — Serie 2. Volume 6 (Vol. 12 della Società Chim. di Roma e vol. 20 della Società Chim. di Milano). 12

4477 **Repertoire** de Pharmacie et Journal de Chimie médicale. Redigé par C. Crinon. Paris. 8. — Année 71 (Série 3. Tome 26): 1914 (12 nos.). 10

4478 **Revista Azucarera.** Habana. 4. av. figures. — Année 2: 1914 (24 nos.). 10

4479 **Revista** de Chimica pura e applicada. Fundada por A. J. Ferreira da Silva, A. d'Aguiar e J. P. Salgado. Porto. 8. — Année 10: 1914 (12 nos.). 15

Revista Vitivinicola Argentina „El Vino" — voir no. 887.

4480 **Revue, Chemische,** über die Fett- und Harz-Industrie. Zentralorgan für die Industrien der Fette, Oele u. Mineralöle u. Harze. Herausgegeben von L. Allen. Hamburg. 4. — Jahrgang 21: 1914 (12 Hefte). 14

4481 **Revue** de Chimie industrielle. Rédacteur: F. Jean. Paris. 4. — Année 25: 1914 (12 fascicules). 14

4482 **Revue générale** de Chimie pure et appliquée. Avec Répertoire général de Chimie. Directeur: G. F. Jaubert. Paris. 8. — Année 16: 1914 (24 livraisons). 24

4483 **Revue** d'Electrochimie et d'Electrométallurgie. Paris. gr. in-8. av. figures. — Tome 8: Année 1914 (12 nos.). 28

4484 **Revue** générale du Froid. Organe officiel de l'Association Française du Froid. Paris. 8. av. figures. — Année 6: 1914—15 (12 nos.). 18

4485 **Revue** générale du Lait, publiée sous la direction de M. Henseval et Gedoelst. Lierre. 8. — Année 13: 1913—14 (24 nos.). 16

4486 **Revue** générale des Matières Colorantes et des Industries qui s'y rattachent. Rédigée par L. Lefèvre. Paris. 4. av. échantillons. — Année 18: 1914 (12 nos.). 28

Revue de Métallurgie — voir no. 1082.

4487 **Rubber News,** Grenier's. Kuala Lumpur. 4. — Volume 5: Year 1914 (24 nrs.). 12

4488 La **Savonnerie.** Revue spéciale de l'Huilerie, la Parfumerie etc. Rédigée par A. Engelhardt. Zurich. 4. — Année 27: 1913—14 (16 nos.). 40

4489 Der **Seifenfabrikant.** Herausgegeben von O. Heller. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 34: 1914 (52 Nrn.). 12

4490 **Seifensieder-Zeitung** und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie. Red.: E. Marx, M. Steffan u. G. Schneemann. Augsburg. 4. — Jahrgang 41: 1914 (52 Nrn.). 16

Le **Stazioni** Sperimentali Agrarie Italiane. Organo dei Laboratori di Chimica agraria — vedi no. 940.

4491 La **Sucrerie** indigène et coloniale. Revue hebdomadaire de la Sucrerie et de la Distillerie, dir. par H. Tardieu. Paris. 8. — Année 49: 1914 (52 nos.). 17

4492 La **Sucrerie Belge.** Liége. 8. — Année 41: 1914 (24 nos.). 16

4493 **Sugar Journal,** The International (with which is incorporated the „Sugar Cane". Ed. N. Rodger. Altrincham. 8. — Year 1914 (12 nrs.). 15

4494 De **Suikerindustrie.** Orgaan van den Bond van Oud-Leerlingen der School voor Suikerindustrie. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 14: 1914 (12 Nrn.). 10

4495 **Supplemento annuale** all' Enciclopedia di Chimica scientifica ed industriale. Diretto da I. Guareschi. Torino. 4. — Anno 30: 1914 (12 ni.). 18

Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 voll. M. 300.

4496 **Szendrői, L.,** Zur Kenntnis der Dihalogenindone. Berlin 1913. 8. 46 pg. 1.60

4497 **Textil- und Färberei-Zeitung.** Herausgegeben von A. Buntrock. Berlin. 4. m. Mustern. — Jahrgang 12: 1914 (52 Nrn.). 10

4498 **Textile Colorist.** Devoted to Dyeing, Bleaching, Dye Stuffs and Chemicals. Philadelphia. 4. with patterns. — Year 30: 1914 (12 nrs.). 22

4499 **Tidende, Pharmaceutisk.** Red. af E. Dam. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 20: 1914 (24 Nrn.). 9.60

4500 **Tidskrift, Farmaceutisk.** Redigered af B. Lindmann. Stockholm. 8. — Jahrgang 55: 1914 (24 Nrn.). 12.60

4501 **Tidskrift, Gaeringsfysiologisk.** Redaktör: N. Bendixen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 18: 1914 (5 Nrn.). 4

4502 **Tidskrift, Svensk Kemisk.** (Fortsättning af »Kemiska Notiser«.) Udgifven af A. A. Ekstrand. Stockholm. 8. — Jahrgang 26: 1914. 5

4503 **Tidsskrift** for Kemi og Farmaci, redig. af E. Koren. Kristiania. 8. — Jahrgang 1914 (24 Nrn.). Mark 7

4504 **Tidskrift, Zymotechnisk**, for Bryggeri, Braenderidrift og Gjaerfabrikation. Redigeret af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Jahrgang 30: 1914 (12 Nrn.). 6

4505 **Tonindustrie-Zeitung** und Fachblatt der Zement-, Gips-, Kalk- und Kunststein-Industrie. Red.: E. Cramer. Berlin. 4. — Jahrgang 38: 1914 (156 Nrn.). 12

4506 **Transactions** of the American Institute of Chemical Engineers. New York. 4. with figures. — Volume 7: 1914. 26

4507 **Ugeblad, Kemisk-teknisk.** Redigeret af A. L. Jürgensen. Kjöbenhavn. fol. — Jahrgang 1914 (36 Nrn.). 6

4508 L'**Union pharmaceutique** et le Bulletin commercial réunis. Journal de la Pharmacie central de France, dirigé de Ch. Buchet. Paris. 8. — Année 55: 1914 (12 nos.). 7.60

Versuchsstationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 366.

4509 **Vierteljahrsschrift** für praktische Pharmazie. Herausgegeben vom Deutschen Apotheker-Verein. Berlin. 8. — Jahrgang 44: 1914 (4 Hefte). 5

4510 **Weekblad, Chemisch.** Orgaan van de Nederlandsche Chemische Vereeniging. Redakteur: W. P. Jorissen. Amsterdam. 8. — Jahrgang 11: 1914 (52 Nrn.). 14.60

4511 **Weekblad, Pharmaceutisch,** voor Nederland. Hoofredactie: L. van Italie. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 1914 (52 Nrn.). 14

4512 **Wochenschrift** für Brauerei. Herausgegeben von M. Delbrück u. W. Windisch. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 31: 1914 (52 Nrn.). 20

4513 **Wochenschrift,** Schweizerische, für Chemie und Pharmacie. Journal Suisse de Chimie et Pharmacie. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 52: 1914 (52 Nrn.). 10

4514 **Wochenschrift** des Zentralvereins für Zucker-Industrie. Redigirt von E. Kutschera. Wien. gr. 4. — Jahrgang 52: 1914 (52 Nrn.). 16

4515 **Zeitschrift** des allgemeinen Oesterreichischen Apothekervereins. Redigirt von J. Noggler. Wien. gr. 8. — Jahrgang 52: 1914 (52 Nrn.). 14

4516 **Zeitschrift,** Allgemeine, für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Redakteur: A. Jencic. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 42: 1914 (52 Nrn.). 12

4517 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1913. gr. 8. — Band 57 (6 Hefte). 14

4518 **Zeitschrift** für das gesamte Brauwesen, redigirt von C. Bleisch. München. gr. 4. — Neue Folge. Jahrgang 37: 1914 (52 Nrn.). 16

4519 **Zeitschrift, Chemische.** Herausgegeben von A. Buntrock. Mit Beilagen der Patentschriften. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 13: 1914 (24 Nrn.). 20

4520 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Herausgegeben von H. u. W. Fresenius u. E. Hintz. Wiesbaden. 8. — Band 54: Jahrgang 1914 (12 Hefte). 18

4521 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Organ des Vereins Deutscher Chemiker. Herausgegeben von B. Rassow. Leipzig. 4. — Jahrgang 27: 1914 (52 Hefte). 30

4522 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. S. R. Lorenz. Hamburg 1914. gr. 8. — Band 85 (6 Hefte). 12

4523 **Zeitschrift** für öffentliche Chemie. Redigirt von R. Riechelmann. Plauen. Lex. 8. — Jahrgang 20: 1914 (24 Hefte). 12

4524 **Zeitschrift, Hoppe-Seylers,** für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1914. gr. 8. — Band 88 (6 Hefte). 12

4525 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Begründet von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff, herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1914. gr. 8. — Band 86 (6 Hefte). 19

4526 **Zeitschrift** für Eis- und Kälte-Industrie. Redigirt von A. Schwarz. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1913—14 (12 Nrn.). 12

4527 **Zeitschrift** für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie. Herausg. von R. Abegg u. P. Askenasy. Halle. 4. — Jahrgang 20: 1914 (52 Nrn.). 25

4528 **Zeitschrift, Elektrochemische.** Redigirt von A. Neuburger. Berlin. 4. — Jahrgang 21: 1914—15 (12 Hefte). 16

4529 **Zeitschrift** für Farben-Industrie. Herausgegeben von A. Buntrock. Berlin. 8. m. Mustertafeln. — Jahrgang 13: 1914 (24 Hefte). 20

Zeitschrift für Gärungsphysiologie — siehe Nr. 973.

4530 **Zeitschrift** des Vereins der Gas- und Wasserfachmänner in Oesterreich-Ungarn. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 1914 (Band 56 u. 57) (24 Hefte). 24

1531 **Zeitschrift** für komprimirte und flüssige Gase, sowie für die Pressluftindustrie. Weimar. 8. — Jahrgang 16: 1913—14 (12 Hefte). Mark 16

1532 **Zeitschrift** für die gesamte Kälte-Industrie. Herausgegeben von M. Krause. München. gr. 4. — Jahrgang 21: 1914 (12 Hefte). 16

1533 **Zeitschrift** für die gesamte Kohlensäureindustrie. Herausgegeben von M. Wender. Berlin. 4. — Jahrgang 20: 1914 (52 Nrn.). 10

1534 **Zeitschrift** für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. Redigirt von W. Bersch. Wien. gr. 8. — Jahrgang 7: 1914 (12 Hefte). 20

Zeitschrift, Internationale, für Metallographie — siehe Nr. 1087.

1535 **Zeitschrift** für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, sowie der Gebrauchsgegenstände. Mit Beilage: Gesetze u. Verordnungen sowie Gerichtsentscheidungen betr. Nahrungs- und Genussmittel. Herausgegeben von K. v. Buchka, J. König u. A. Römer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1914: Band 27 u. 28 (24 Hefte). 48
Beilage allein (12 Hefte) M. 8.

Zeitschrift für Photochemie — siehe Nr. 1230.

1536 **Zeitschrift** für Sauerstoff- und Stickstoffindustrie und damit zusammenhängende Gebiete. Herausgeber: R. Mewes. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 6: 1914 (12 Hefte). 12

1537 **Zeitschrift** für das gesamte Schiess- und Sprengstoffwesen. Herausgegeben von R. Escales. München. 4. — Jahrgang 9: 1914 (24 Nrn.). 24

1538 **Zeitschrift** für Spiritus-Industrie. Herausgegeben von M. Delbrück, redigirt von G. Heinzelmann u. C. Hennig. Berlin. fol. — Jahrgang 37: 1914 (52 Nrn.). 30

1539 **Zeitschrift** des Vereins der Deutschen Zuckerindustrie, redigirt von F. A. Herzfeld. Berlin. 4. — Band 64: Jahrgang 1914 (12 Hefte). 54

1540 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redigirt von K. Preis u. F. Herles. Prag. gr. 8. — Jahrgang 38: 1913—14 (11 Hefte). 17

1541 **Zeitschrift**, Oesterreichisch-Ungarische, für Zuckerindustrie und Landwirtschaft. Redigirt von F. Stohmer. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 43: 1914 (6 Hefte). 32

1542 **Zeitung, Pharmaceutische.** Redigirt von H. Böttger. Berlin. fol. — Jahrgang 59: 1914 (104 Nrn.). 10

1543 **Zeitung** für Spiritus- und Stärke-Industrie, sowie der Presshefe-, Essig-, Dextrin-, Syrup- und Stärkezuckerfabrikation. Leipzig. 4. — Jahrgang 15: 1914 (24 Nrn.). 5

Zentralblatt für Biochemie — siehe Nr. 1332.

1544 **Zentralblatt, Chemisches.** Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie, herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von A. Hesse. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 84 (Folge 5. Jahrg. 17): 1914 (2 Bände in 52 Heften mit 2 Registern). 80

1545 **Zentralblatt** für Chemie und Analyse der hydraulischen Zemente. Halle. 4. m. Figuren. — Jahrgang 5: 1914 (12 Hefte). 16

1546 **Zentralblatt, Milchwirtschaftliches.** (Wissenschaftliche Monatsbeilage der Milchzeitung.) Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 10: 1914 (12 Nrn.). 6

Zentralblatt, Mykologisches. Zeitschrift für Gärungschemie, Chemie der Pilze u. s. w. — siehe Nr. 975.

1547 **Zentralblatt** für Pharmacie und Chemie. Organ des Verbandes kond. Apotheker. Herausgeber: C. A. Schallehn. Magdburg. 4. — Jahrgang 10: 1914 (52 Nrn.). 8

Zentralblatt für Radium und verwandte Gebiete — siehe Nr. 1339.

1548 **Zentralblatt** für die Zuckerindustrie. Organ des Vereins für Zuckertechniker. Magdeburg. gr. 4. — Jahrgang 22: 1913—14 (52 Nrn.). 12

1549 **Zentralhalle**, Pharmaceutische, für Deutschland. Herausgegeben von A. Schneider. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 55: 1914 (24 Nrn.). 14

1550 Lo **Zucchero Italiano.** Bollettino della Società Italiana dell'Industria dello Zucchero, diretto da D. Monzilli. Roma. in-8. gr. — Anno 14: 1914—15 (12 ni.). 12

1551 **Zuckerindustrie**, Die Deutsche. Redakteur: A. Bartens. Nebst „Wöchentl. Markt-Bericht für den internation. Zuckerhandel". Berlin. 4. — Jahrgang 39: 1914 (52 Nrn.). 24

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor der Geologie an der Universität Heidelberg Dr. **Adolf Schmidt** der Charakter zum ord. Honorarprofessor. — Prof. Dr. **F. Feist**, Privatdozent der Chemie an der Universität Kiel, zum a. o. Professor. — Dr. **Oskar Löw** zum Hon.-Professor der Pflanzenchemie in München. — Der Gymnasial-Professor Dr. **Joseph Platzmann** in Münster i. W., der bekannte Astronom zum ord. Hon.-Professor. — Der a. o. Professor der Botanik an der Universität Strassburg i. E. Dr. **Hans Kniep** zum Ordinarius der Botanik und Pharmakognosie, sowie zum Vorstand des Botanischen Instituts und Gartens an der Universität Würzburg. — Dr. **Sebastian Albrecht** zum Observator an der Dudley Sternwarte in Albany. — **N. Cunliffe** zum Assistenten am Zoologischen Museum der Universität Cambridge.

Berufen: Der a. o. Professor und erste Assistent am Chemisch-Technischen Institut der Technischen Hochschule zu Darmstadt, Dr. **Bernhard Neumann**, als ord. Professor der anorganisch-chemischen Technologie an die Technische Hochschule in Breslau. — Zum Direktor des Löbbecke-Museums und des Naturwissenschaftlichen Museums in Düsseldorf Dr. **Georg Aulmann**, bisher Assistent am Königl. Zoologischen Museum zu Berlin. — Der Prof. an der Kön. Sächsischen Forstakademie zu Tharandt Dr. **Karl Escherich** vom 1. April 1914 ab als Nachfolger von Prof. Nüsslin an die Technische Hochschule zu Karlsruhe als Professor der Zoologie.

Gewählt: Sir **William Crookes** zum Präsidenten der Royal Society in London, als Nachfolger von Sir Archibald Geikie. — Von der Pariser Akademie der Wissenschaften zu korrespondirenden Mitgliedern **M. de Grossouvre** für Sektion Mineralogie und Prof. **Grignard** in der Section für Chemie.

Sonstige Ehrungen: Dr. **Hermann Strebel** in Hamburg, der bekannte Ethnograph und Conchyliologe erhielt anlässlich seines 80. Geburtstages in Anerkennung seiner hervorragenden Verdienste um die Wissenschaft und um die wissenschaftlichen Institute Hamburgs vom Senat den Titel Professor. — Die Akademie der Wissenschaften in Paris (Institut de France) hat in ihrer öffentlichen Jahressitzung vom 15. Dezember 1913 dem Lepidopterofogen **Charles Oberthür** in Rennes den Preis Cuvier (1500 fr.) für seine „Etudes de Lepidoptérologie comparée" zuerkannt.

Habilitirt: In Heidelberg Dr. **Adolf Wurm** für Geologie und Palaeontologie.

Vom Amt zurückgetreten: Prof. Dr. **Karl Liebermann**, etatsmassiger Professor für organische Chemie und Vorsteher des organischen Laboratoriums an der Technischen Hochschule Berlin-Charlottenburg tritt mit Ablauf des Wintersemesters von seinem Lehramt zurück. Er steht im 73. Lebensjahr. — Dr. **J. H. Comstock**, der 39 Jahre als Professor der Entomologie an der Cornell University (Ithaca, New York) wirkte, tritt von seinem Amt zurück.

Gestorben: Dr. **Hermann Fritsche**, früher Direktor des Kais. Russischen Meteorologischen und Magnetischen Observatoriums zu Peking am 22. Oktober 1913 zu Riga. — Dr. **P. V. Bevan**, Professor der Physik am Royal Holloway College in London am 15. Dezember erst 38 Jahre alt. — Rev. **Edmund Ledger**, Professor der Astronomie am Gresham College, London von 1875—1908, Verfasser verschiedener populärer astronomischer Werke, am 18. Dezember, 72 Jahre alt. — Prof. Dr. **J. Scheiner**, Observator am Astrophysikalischen Observatorium in Potsdam daselbst am 20. Dezember 1913. — Prof. **W. Popplewell Bloxam**, früher Professor der Chemie am Presidency College Madras bekannter Indgo-Chemiker, am 26. Dezember 1913, 63 Jahre alt.

Die altbekannten und weitverbreiteten, im Jahre 1789 gegründeten „Annales de Chimie" werden von 1914 ab in 2 getrennten monatlich erscheinenden Abteilungen ausgegeben werden, und zwar als „Annales de Chimie" unter der Redaktion von Prof. Haller und Moureu, und als „Annales de Physique" unter der Redaktion von Prof. Lippmann und Bouty.

Referate.

Kerner von Marilaun, A., Pflanzenleben. Dritte, von Professor Dr. A. Hansen neubearbeitete und vermehrte Auflage. Mit über 600 Abbildungen im Text und etwa 80 Tafeln in Farbendruck, Ätzung und Holzschnitt. 3 Bände, in Halbleder gebunden, zu je 14 Mark. Verlag des Bibliographischen Instituts in Leipzig und Wien.

Mit einem Zeitabstand von nur wenigen Monaten ist auf den ersten Band des Kernerschen „Pflanzenlebens" der zweite gefolgt. Die uneingeschränkte Anerkennung, die der erste Band in der Neubearbeitung Prof. Hansens erfahren hat, wird auch dem zweiten zuteil werden. Mit seinem noch reicheren Bilderschmucke steht er vielleicht noch höher als der erste. Weist er doch ausser zahlreichen durch die früheren Auflagen uns liebgewordenen bunten Pflanzen- und Vegetationsbildern auch einige neue prachtvolle Tafeln auf, die teils wie die Volvoxtafel im ersten Bande besonders einfach gebaute pflanzliche Organismen veranschaulichen, teils aber wundervolle, neuerdings öfter eingeführte Zierpflanzen, die glühend rote Poinsettia und die leuchtend violettblühende Bougainvillea, mit unerreichter Naturtreue und Farbenbrillanz darstellen und zugleich wichtige Feststellungen für das Verständnis ihres Baues, ihrer Organisation gestatten. Um die Erläuterung des Aufbaues der Pflanze, ihre „Morphologie" und die „Metamorphose der Pflanzen", diese von Goethe begründeten Wissenszweige, handelt es sich auch bei vielen von den neuen Textabbildungen, unter denen wir z. B. die Wassernuss, die Wasserranunkel, die verschiedenen Pflanzen mit Wurzelstöcken u. a. m. rühmend hervorheben könnten.

Mit dem Aufbau und der Gliederung der Pflanzengestalt überhaupt beschäftigt sich der erste Hauptteil des Bandes, und hier merkt man, dass dieses Gebiet das eigentliche Spezialfach des Bearbeiters ist; hier ist denn auch die Kernersche Darstellung bedeutend erweitert, nach entwickelungsgeschichtlichen Gesichtspunkten umgearbeitet und in jeder Hinsicht auf den jetzigen Stand der Forschung gebracht. Der zweite Hauptabschnitt des Buches behandelt die Fortpflanzung und ihre Organe, und hier nimmt den breitesten Raum die sogenannte „Blütenbiologie" ein, die Kerners eigentliche Domäne war. Die lebendigen Schilderungen der Pflanzenbestäubung durch Wind und Insekten, des Blütenbaues und seiner eigentümlichen Vorrichtungen zur Erleichterung des Zutritts für willkommene Tiere und zur Fernhaltung ungebetener Gäste, der interessanten Symbiosen zwischen Tier und Pflanze u. dgl. sind in allen Stücken erhalten geblieben. Vollzählig treffen wir auch wieder die so ungemein anschaulichen Kernerschen Textabbildungen. Aber überall merkt man die Hand des Neubearbeiters, der Stück für Stück, manchmal nur durch geschickte Änderungen eines Wortes, den Inhalt zeitgemäss gestaltet hat.

Die Sprache des Buches ist nicht nur in den von Kerner herrührenden Abschnitten, sondern auch in den neugeschaffenen geradezu vollendet.

Weinschenk, Dr. **Ernst**, a. o. Professor der Petrographie an der Universität München, **Grundzüge der Gesteinskunde.** Erster Teil: **Allgemeine Gesteinskunde als Grundlage der Geologie.** Dritte, verbesserte Auflage. Mit 138 Textfiguren und 6 Tafeln. gr. 8°. (XII u. 274 S.) Freiburg, Herdersche Verlagshandlung, 1913. M. 6,60; geb. in Leinwand M. 7,30.

E. Weinschenks Allgemeine Gesteinskunde, welche in erster Auflage 1902, in zweiter 1906 erschienen war, fehlte schon längere Zeit auf dem Büchermarkt. Jetzt ist die dritte Auflage in wesentlich verbesserter Form erschienen. Die grossen Fortschritte, welche namentlich in der Lehre von der Verwitterung und vom Metamorphismus in den letzten Jahren gemacht worden sind, liess eine gründliche Umarbeitung und Erweiterung dieser Abschnitte notwendig erscheinen, was eine bedeutende Vermehrung der so charakteristischen Abbildungen veranlasste. Aber auch in den übrigen ist das Buch auf den neuesten Stand der rasch fortschreitenden Wissenschaft gebracht worden. Mehrere ganz neu eingefügte Kapitel tragen diesem Fortschritt Rechnung. Dass kein anderes Lehrbuch in gleichem Masse, wie die von Weinschenk geschriebenen, mit dem System der Wiederholung althergebrachter wissenschaftlicher Abbildungen gebrochen hat, ist eine allgemein anerkannte Tatsache. Und wie die Bilder selbst neu sind, aus dem aktuellen Thema geradezu herausgewachsen, bringt auch der Text in leichtverständlicher Sprache eine durchaus neue Wissenschaft, die eigentlich erst im Anfang des 20. Jahrhundert begründet

wurde und welche, seither zielbewusst fortschreitend, den zweifellos interessantesten Teil der Geologie und Petrographie dem Verständnis näher bringt.

Bürgi, Roderich, Die Tätigkeit der Ionen in der Natur. Mit zahlreichen Abbildungen und 6 Karten im Anhang. Verlag Otto Wigand m. b. H., Leipzig. 1914. 8. 233 Seiten. Preis M. 7,50.

Die Resultate, die der Verfasser aus den wissenschaftlich unanfechtbaren Ergebnissen der Ionenforschung herausliest, sind seltsam, erstaunlich, wunderbar.

In jedem cm ^{3} atmosphärischer Luft sind nachweisbar ca. 1000 positive und ebensoviele negative Ionen, elektrische Elementarteilchen, enthalten. Sie bilden eine positive Raum- und eine negative Erdladung und suchen sich unausgesetzt mit einer ungeheueren Gesamtenergie zu vereinigen. Sie bewirken, dass auf der Erde Sonnenschein und Niederschläge miteinander abwechseln, dass also Wolken, Regen, Gewitter usw. (alle ausführlich besprochen) entstehen. Es wird aber weiter gezeigt, dass die grossen und mannigfachen Veränderungen, welche man an den Ionenzahlen und dgl. beobachtet, genau parallel laufen mit dem pflanzlichen Leben und dass die Pflanzen Produkte der Ionentätigkeit sind, Formen, gleichsam geschaffen, den Ausgleich der beiden Ionenarten zu vermitteln.

Da aber die pflanzlichen und die tierischen Organismen aus den nämlichen Elementen, den Zellen, aufgebaut sind, muss auch das Tier eine Schöpfung der Ionen sein, ein Produkt jener Kraftelemente, die unausgesetzt mit dem Sauerstoff der Luft eingeatmet werden. Die Ionen erscheinen hiernach als die längst gesuchte Lebenskraft, und die Art, in der sie als solche namentlich im menschlichen Körper arbeiten dürften, wird in verschiedenen Richtungen erörtert.

Es handelt sich also nicht um Gebilde einer müssigen Phantasie, sondern um Ableitungen aus sorgfältig gemachten und wissenschaftlich anerkannten Beobachtungsresultaten, um Schlüsse, die wohl einzeln noch manche Korrekturen erfahren werden, die sich aber in ihrer Gesamtheit zu einem grandiosen harmonischen Bilde zusammenschliessen. Es ist eine neue Welt, die sich vor unseren Blicken aufbaut, die uns erschafft, erhält, uns umfasst.

Es ist ein Buch, das lesenswert ist.

Lamarck. — Kühner, G. F., Lamarck, Die Lehre vom Leben. Seine Persönlichkeit und das Wesentliche aus seinen Schriften kritisch dargestellt. Verlegt bei Eugen Diederichs Jena 1913. Ein Band von VIII und 260 Seiten mit 2 Portraits. — Preis brosch. Mark 4,50, gebunden 6 Mark.

Eine liebevolle Studie über das Leben und die Arbeiten des grossen Evolutionisten. In zusammenhängender Darstellung wird sein Wirken auf den verschiedenen Gebieten der Naturwissenschaften eingehend gewürdigt.

Ziegler, Dr. J. H., Die Umwälzung in den Grundanschauungen der Naturwissenschaft. Acht kritische Betrachtungen. 155 S. gr. 8. Bern 1914. Fr. Semminger vorm. J. Heubergers Verlag. Preis Fr. 3,—.

Diese Schrift enthält acht Betrachtungen, welche die grössten Probleme der heutigen Naturwissenschaft betreffen. Diese werden darin in einfachster Weise gelöst, indem zuerst der allgemeinste Grundbegriff der Erkenntnis festgestellt und dann die ihm entsprechende allgemeine Form aller Erkenntnis, die universelle Weltformel, abgeleitet wird. Damit wird dann das objektive Ewige selbst mit unbedingter Sicherheit bestimmt, wodurch alle sogenannten Hypothesen unnötig werden, denn alles wird nun allein aus jenem, d. i. der unbedingten Wahrheit, abgeleitet.

Das bedeutet für die Wissenschaft den radikalsten Methodenwechsel, der sich denken lässt, und sie selbst wird dadurch stark verändert. Das absolute, richtige Wissen tritt jetzt an Stelle des relativen, unbestimmten Wissens. Die Wissenschaft wird jetzt einheitlich und klar, und daher auch allgemeinverständlich.

Die Ziegler'sche Arbeit ist darum nicht nur allen Wissenschaftlern, sondern überhaupt jedem Gebildeten aufs wärmste zu empfehlen. Jeder, der die Welt mit offenem, wissendem Auge betrachten will, wird nur durch ihre Lektüre dazukommen. Und in diesem Sinne bedeutet die kleine Schrift auch einen grossen Kulturfortschritt.

Suess, Ed., La Face de la Terre (Das Antlitz der Erde). Traduit avec l'autorisation de l'auteur et annoté sous la direction de Emmanuel de Margerie. Tome III (3. partie). Paris, Librairie Armand Colin 1918. gr. in-8. 10 pg. et pg. 957—1360, avec 1 carte en couleur, 2 pleches. et 92 figures. — Prix 12 fr.

Diese treffliche französische Uebersetzung des Meisterwerkes geht nun ihrer Vollendung entgegen; es fehlt nur noch der 4. Abschnitt des 3. Teils, dessen Erscheinen bald in Aussicht steht. Die bisher erschienenen Teile I, II, III, 1—3 kosten 79 fr.

Sieveking, Dr. H., a. o. Professor an der Technischen Hochschule Karlsruhe, **Moderne Probleme der Physik.** Vorträge. Braunschweig, Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn, 1914. VI und 146 Seiten mit 21 Abbildungen im Text. — Preis geh. M. 4,50, geb. M. 5,50.

Der Vortragszyklus, den der Verfasser im Winter 1913 in Mannheim gehalten hat, erscheint hiermit im Druck.

Er behandelt folgende Themata: Die Elektronentheorie. Die Radioaktivität (Die Radioaktivität der Quellen. Grösse und Zahl der Moleküle). Die Röntgenstrahlen. Neuere Elektrodynamik und Relativitätsprinztp. Fortschritte der Thermodynamik (Plancks modifizierte Strahlungstheorie).

Natur- und Kulturbilder aus den Kaukasusländern und Hocharmenien von Teilnehmern der Schweizerischen Naturwissenschaftlichen Studienreise Sommer 1912, unter Leitung von Prof. Dr. Rikli in Zürich.

Ein Band von 317 Seiten in-8. Mit 95 Illustrationen und 3 Karten.

Zürich, Druck und Verlag: Art. Institut Orell Füssli 1914. — Preis 8 Mark.

Ein frisch und belehrend gehaltener Bericht der Studienreise von 35 Schweizerischen Naturforschern von Juli bis September 1912. Eine Wiedergabe des Inhaltsverzeichnisses wird den Charakter des Buches am Besten kennzeichnen.

Kaukasus: Rikli, Einleitung. An den Ufern des Pontus. Ueber den Kluchorpass nach Teberdinsk. Auf der Grusinischen Heerstrasse nach Tiflis. — v. Keller, Hochtouren und Erstbesteigungen im westlichen Kaukasus. Ueber den Kumbaschipass zu den Nordkaukasischen Mineralbädern und auf den Kasbek. — Bally, Borshom und Bakurjani.

Hocharmenien: Rikli und Seelig, Durch russisch Hocharmenien. Die Besteigung des Ararat.

Steppengebiet: Keller, Die Oelfelder von Apscheron. — Koller, Sarepta.

Flora und Fauna: Rikli, Zur Pflanzengeographie und Florengeschichte der Kaukasusländer. — Keller, Zur Tiergeographie des Kaukasus. (Haustiergeschichte).

Hirt, Dr. med. **Walter, Das Leben der anorganischen Welt.** Eine naturwissenschaftliche Skizze. München, Verlag von Ernst Reinhardt, 1914. 8. VI und 150 Seiten. Preis 3 Mark, gebunden 4 Mark.

Das vorliegende Werk des Dr. Walter Hirt behandelt die Frage des Leblosen und Lebenden von einem neuen Standpunkte aus, indem es das Leben auch in der anorganischen Welt nachweist (— flüssige Krystalle u. A.). Das Material ist mit grosser Sachkenntnis, erstaunlichem Fleiss und ernster Kritik zusammengetragen.

Das Werk verdient eingehendes Studium.

Voigtländers Tierkalender 1914. Mit 348 Tierbildern nach Naturaufnahmen, Zeichnungen, Kunstwerken u. s. w. Als Abreisskalender eingerichtet. Für jeden Tag des Jahres ein Blatt. R. Voigtländers Verlag in Leipzig. Preis Mark 2,80.

Dem Jäger, dem Zoologen, dem Tierliebhaber, dem Sammler, dem Naturschützler, dem Erwachsenen wie der Jugend, wird Voigtländers Tierkalender ein täglicher Begleiter, ein lehrender und unterhaltender Freund sein, der durch gute Bilder, Worte und durch nützliche Ratschläge die Liebe und das Verständnis für die Fauna der Welt erweckt. Die Zusammenstellung der Bilder ist ebenso vortrefflich, wie die Texte wissenschaftlich einwandfrei sind.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen: [1

Anleitung zum Sammeln von Schmetterlingen in tropischen Ländern

von **C. Ribbe.**

(Sonderdruck aus der Entomologischen Rundschau 1913.)

47 Seiten mit 1 Tafel. 8. — Preis 1 Mark 20 Pf.

Von demselben Verfasser erschien 1912: Kurze Anleitung zum Käfersammeln in tropischen Ländern. 31 Seiten in-8. Preis 1 Mark.

Wir bieten an in: [3

Lepidopteren-Liste No. 57 (116 pag. gr. 8°) ca. 20000 pal. u. exot. Lepidopteren, 1600 präp. Raupen, 186 Centurien.

Coleopteren-Liste No. 30 (208 pag. gr. 8°) ca. 30000 pal. u. exot. Coleopteren, 135 Centurien.

Liste VII über Hymenopt., Dipt., Hemipt., Neuropt. u. Orthopt. (76 pag. gr. 8°) ca. 11000 Arten.

Preis der Liste 57 Mark 2,—, der Liste 30 und VII à Mark 1,50, die bei Bestellung wieder vergütet werden.

Alle Listen mit **Gattungs-Register.**

Hoher Baarrabatt. **Auswahlsendungen.**

Dr. O. Staudinger & A. Bang-Haas

Dresden-Blasewitz.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

In unserem Verlage ist vor kurzem erschienen: [3

Conspectus Mammalium Europae

Faune des Mammifères d'Europe

par

E. L. Trouessart

Professeur de Zoologie au Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris.

1910.

1 volume de XVII et 266 pgs. gr. in-8.

Prix 12 Mark (15 fr.).

Seit dem Werke von Blasius, Naturgeschichte der Säugetiere Deutschlands und der angrenzenden Länder Mitteleuropas (1857) ist (abgesehen von dem Werke von Schmiedeknecht, Die Wirbeltiere Europas, 1906) eine zusammenfassende Arbeit über die Säugetiere Europas nicht erschienen. Eine Neubearbeitung der Säugetierfauna Europas nach dem jetzigen Stand der Wissenschaft war daher ein dringendes Bedürfnis, und keiner war mehr dazu berufen als Prof. Trouessart, der Verwalter der Mammalien-Sammlung am „Muséum d'Histoire Naturelle" in Paris, der Verfasser des „Catalogus Mammalium" 1899—1905.

Max Bartel, Nürnberg, Gibitzenhofstr. 84

empfiehlt sein grosses Lager [4

Palaearktischer Schmetterlinge

in feinster Ia Qualität und exakter Determination zu den allerbilligsten Nettopreisen. Es sind stets alle europäischen Arten, sowie die meisten Palaearkten vorhanden. Meine hierüber erschienene Liste 5 ist die **grösste und reichste,** die existiert.

Ankauf von grossen Sammlungen, einzelnen guten Arten, Aberrationen, Zwittern etc. gegen sofortige Kasse. **Tausch erwünscht.**

WILH. SCHLÜTER

HALLE a. S.

NATURWISSENSCHAFTLICHES LEHRMITTEL-INSTITUT

Gegründet 1853 [5

Leiter: Dr. phil. **Curt Schlüter**

Abteilung I

Sämtliche **Lehrmittel** für den

naturwissenschaftlichen Unterricht.

Hauptkatalog kostenlos.

Eigene Präparationswerkstätten unter ständiger fachwissenschaftlicher Kontrolle.

▽▽▽

Abteilung II

Naturalien

aller Art

für Museen und Privatsammler.

Verbindungen in allen Weltteilen.

Man verlange Speziallisten.

▽▽▽

Abteilung III

Utensilien

für Naturaliensammler.

Glasaugen für alle Tierklassen.

▽▽▽

R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheint: [6

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze.

Es erschienen bis jetzt:

Probelieferung. *(Protozoa.)*	**Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 10 Abbildungen. 1896.	Preis M. 1,50
1. Lieferung. *(Aves.)*	**Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II.	Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 7,—
2. Lieferung. *(Aves.)*	**Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV.	Subskriptionspreis M. 2,80 Einzelpreis M. 3,60
3. Lieferung. *(Acarina.)*	**Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII.	Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,80
4. Lieferung. *(Acarina.)*	**Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII.	Subskriptionspreis M. 3,80 Einzelpreis M. 5,—
5. Lieferung. *(Protozoa.)*	**Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII.	Subskriptionspreis M. 8,80 Einzelpreis M. 12,—
6. Lieferung. *(Crustacea.)*	**Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII.	Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—
7. Lieferung. *(Acarina.)*	**Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV.	Subskriptionspreis M. 9,20 Einzelpreis M. 12,—
8. Lieferung. *(Arachnoidea.)*	**Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III.	Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 17,—
9. Lieferung. *(Aves.)*	**Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II.	Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—
10. Lieferung. *(Vermes.)*	**Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X.	Subskriptionspreis M. 26,60 Einzelpreis M. 35,—

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,— Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,— Einzelpreis M. 10,—

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,— Einzelpreis M. 21,—

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50 Einzelpreis M. 2,—

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII. Subskriptionspreis M. 32,— Einzelpreis M. 42,—

17. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,— Einzelpreis M. 3,—

18. Lieferung. *(Aves.)* **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 16,—

19. Lieferung. *(Porifera.)* **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

20. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40 Einzelpreis M. 9,60

21. Lieferung. *(Amphipoda.)* **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. XXXIX und 783 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 VII. Subskriptionspreis M. 36,— Einzelpreis M. 48,—

22. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Helieoniidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,— Einzelpreis M. 18,—

23. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

24. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Cynipidae.** Bearbeitet von K. W. von Dalla Torre (Innsbruck) und J. J. Kieffer (Bitsch). XXXV und 891 Seiten mit 422 Abbildungen. 1910 VIII. Subskriptionspreis M. 42,— Einzelpreis M. 56,—

25. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen. 1909 V. Subskriptionspreis M. 11,20 Einzelpreis M. 15,—

26. Lieferung. *(Acarina.)* **Ixodidae.** Bearbeitet von L. G. Neumann (Toulouse). XVI und 169 Seiten mit 76 Abbildungen. 1911 VI. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,20

27. Lieferung. *(Reptilia.)* **Chamaeleontidae.** Bearbeitet von Fr. Werner (Wien). XI und 52 Seiten mit 20 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 3,— Einzelpreis M. 4,—

28. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Apidae I: Megachilinae.** Bearbeitet von H. Friese (Schwerin). XXVI und 440 Seiten mit 132 Abbildungen. 1911 XI. Subskriptionspreis M. 23,50 Einzelpreis M. 32,—

29. Lieferung. *(Vermes.)* **Chaetognathi.** Bearbeitet von R. v. Ritter-Záhony (Berlin). IX und 35 Seiten mit 16 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

30. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Ichneumonidea: Evaniidae.** Bearbeitat von J. J. Kieffer (Bitsch). XIX und 431 Seiten mit 76 Abbildungen. 1912 IV. Subskriptionspreis M. 23,20 Einzelpreis M. 31,—

31. Lieferung. *(Crustacea.)* **Ostracoda.** Bearbeitet von G. W. Müller (Greifswald). XXXIII und 431 Seiten mit 92 Abbildungen. 1912 VII. Subskriptionspreis M. 24,— Einzelpreis M. 32,—

32. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae I: Desmomyaria.** Bearbeitet von J. E. W. Ihle (Utrecht). XI und 67 Seiten mit 68 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,—

33. Lieferung. *(Reptilia.)* **Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae.** Bearbeitet von F. Werner (Wien). X und 33 Seiten mit 6 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,20

34. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Amathusiidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XV und 248 Seiten mit 42 Abbildungen. 1912 X. Subskriptionspreis M. 13 60 Einzelpreis M. 18,—

35. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria II: Rhabdocoelidae.** Bearbeitet von L. von Graff (Graz). XX und 484 Seiten mit 394 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 29,— Einzelpreis M. 38,—

36. Lieferung. *(Mollusca.)* **Pteropoda.** Bearbeitet von J. J. Tesch (Helder). XVI und 154 Seiten mit 108 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 10,— Einzelpreis M. 13,—

37. Lieferung. *(Amphibia.)* **Gymnophiona (Amphibia apoda).** Bearbeitet von Fr. Nieden (Berlin). X und 31 Seiten mit 20 Abbildungen. 1913 V. Subskriptionspreis M. 2,60 Einzelpreis M. 3,50

38. Lieferung. *(Mollusca.)* **Solenogastres.** Bearbeitet von J. Thiele (Berlin). X und 57 Seiten mit 28 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 4,— Einzelpreis M. 5,20

39. Lieferung. *(Crustacea.)* **Cumacea (Sympoda).** Bearbeitet von T. K. R. Stebbing (Tunbridge Wells). XVI und 210 Seiten mit 137 Abbildungen. 1913 IX. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

40. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae II: Cyclomyaria et Pyrosomida.** Bearbeitet von G. Neumann (Dresden). X und 37 Seiten mit 19 Abbildungen. 1913 XII. Subskriptionspreis M. 2,70 Einzelpreis M. 3,60

Subskriptionspreis von Lieferung 1—40 und Probelieferung: Mark 464,10.

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,90 für den Druckbogen zu grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin,
N.W. 6, Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Alexander Heyne

Naturalien- und Buchhandlung [7

Landhausstr. 26a **Berlin-Wilmersdorf** Landhausstr. 26a

versendet umsonst und postfrei:

Listen über europäische und exotische

Schmetterlinge und Käfer,

entomol. Bücher und Geräte.

Ferner grosses Lager aller anderen **Insekten, biol. Objekte** etc.

Import. Ankauf. Verkauf. Tausch. Export.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.**

In unserem Verlage ist erschienen: [8

Die Blütenpflanzen Afrikas.

Eine Anleitung zum Bestimmen der Gattungen der afrikanischen Siphonogamen

Dazu: **Nachträge und Verbesserungen** (1911).

von

Franz Thonner.

Ein Grossoktavband von 688 und 88 (Nachträge) Seiten mit 150 Tafeln und 1 Karte. 1909.

Preis: ungebunden **10 Mark,**

in dauerhaftem Halbfranzband **12 Mark.**

Nachdem die Flora von Afrika nunmehr in ihren Grundzügen bekannt ist, dürfte es an der Zeit sein, den Reisenden und Kolonisten in Afrika, wie auch den Botanikern in Europa einen Schlüssel an die Hand zu geben, mit dessen Hülfe sie die Namen, vorläufig wenigstens die Gattungsnamen, der afrikanischen Pflanzen möglichst leicht und sicher bestimmen können. Ein solches Werk liegt hier vor. Es umfasst sämtliche Gattungen der Blütenpflanzen (Samenpflanzen, Phanerogamen, Siphonogamen), welche innerhalb der geographischen Grenzen Afrikas mit Einschluss der Inseln wildwachsend, verwildert oder eingeschleppt und bereits eingebürgert oder im grossen gebaut vorkommen. — Nachträge (88 Seiten) einzeln: Preis 2 Mark.

LEONARD TATCHELL & Co., Entomologists

23 The Arcade, BOURNEMOUTH, England

OFFER THEIR NEW LISTS OF [9

IMAGINES, PUPAE ETC. FREE. FINE SHETLAND FORMS OF EXULIS; MELANIC E AUTUMNARIA and ABRUPTARIA.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6,** Karlstrasse 11.

[10

Dr. Ernst Hartert

Die Vögel der paläarktischen Fauna.

Systematische Übersicht
der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Soeben erschienen:

Heft VIII (Band II, 2)
Seite 961—1088 gr. 8. mit 14 Abbildungen.
Preis 4 Mark.

Inhalt: Familie Strigidae (Schluss); Ordnung Accipitres: die Familien Falconidae und Aquilidae (Anfang).

Früher erschienen:

Band I, 49 und 832 Seiten gross-8. mit 134 Textfiguren.
Preis 28 Mark.
Solid in Halbfranzband gebunden 31 Mark.

Band II, Heft 1. Seite 833—960 gross-8. mit 30 Textfiguren.
Preis 4 Mark.

Es gab bisher kein Werk, welches die lokalen Formen aller paläarktischen Vögel in knapper Form berücksichtigt, und überhaupt kein Werk in deutscher Sprache über die Ornis der paläarktischen Fauna.

Von dem sehr kostspieligen Prachtwerke H. E. Dresser's abgesehen, haben wir zwar ein vor kurzem erschienenes praktisch eingerichtetes Handbuch desselben Verfassers. Dieser »Manual of Palaearctic Birds« hat aber die Ergebnisse des subtilen Studiums der letzten 15 Jahre unbeachtet gelassen, und bringt fast nur die leicht unterscheidbaren Formen, bietet also nur einen Teil von dem, was wir gebrauchen.

Das vorliegende Buch bemüht sich vor allen Dingen zu zeigen, was bisher in Unterscheidung der Subspezies geleistet worden ist, und somit auch, wo noch Lücken auszufüllen sind. Das Bekannte ist zusammengestellt, geprüft, gesichtet und Neues hinzugefügt worden, wozu die bedeutende von dem Verfasser verwaltete Sammlung und das nahe gelegene grösste Museum der Welt in London, Gelegenheit boten.

Die Beschreibungen sind, wenn nicht anders angegeben, nach der Natur entworfen, also vollständig neue Originalbeschreibungen; sie sind möglichst kurz und knapp gehalten.

Die Nomenklatur ist so konservativ wie möglich, d. h. der älteste ermittelte Name ist für Gattung, Art und Unterart in jedem Falle ohne Ausnahme angewandt.

Das Werk wird in Lieferungen von je 8 Bogen, zum Preise von 4 Mark für die Lieferung erscheinen. Das ganze Werk, welches baldigst fertig gestellt sein wird, wird 2 Bände bilden.

Für Sammler von Schmetterlingen, Käfern und Conchylien

empfehlen wir [11

Grosses Schmetterlingswerk von **S. v. Praun.** Komplett in 42 Heften in gr. 4°. Jedes Heft, 4 gemalte Tafeln und Text enthaltend, à ℳ 2,80. Die einzelnen Familien hieraus auch in kart. Bänden apart: Papiliones (ℳ 32,50), Bombyces (ℳ 18,50), Sphinges (ℳ 9), Noctuae (ℳ 34,50), Geometrae (ℳ 15,75), Microlepidoptera (ℳ 24,75).

Grosses Raupenwerk von **S. v. Praun**, durchgesehen und ergänzt von Dr. E. Hofmann. Kompl. in 9 Heften in gr. 4°, mit je 4 gemalten Tafeln und Text, à ℳ 6. Hieraus apart in kart. Bänden: Macrolepidoptera (ℳ 40), Microlepidoptera (ℳ 20).

Dr. **Küster** und Dr. **Kraatz**

Die Käfer Europas. Fortgesetzt von J. Schilsky, nach der Natur beschrieben, mit Beiträgen mehrerer Entomologen. Hiervon sind bis jetzt 48 Hefte erschienen, von denen jedes die Beschreibung von 100 Käfern auf 100 und mehr Blättchen, Register und in den ersten 28 Heften je 1—3 Tafeln mit Abbildungen von Gattungsrepräsentanten enthält. Preis eines Heftes in Futteral, von Heft 30 ab, auch broschiert 3 ℳ. Ergänzungen und komplette Exemplare liefern zu den billigsten Preisen.

Deutsche Exkursions-Molluskenfauna von **S. Clessin.** Zweite, verbess. Auflage. Kompl. in 4 Lieferungen mit 42 Textbogen und über 400 eingedruckten Holzschnitten 8°, geh. à ℳ 3. Kompl. gebunden 13 ℳ.

Auf Exkursionen und zum Ordnen der Sammlungen unentbehrlich.

Exkursions-Molluskenfauna **Oesterreich-Ungarns und der Schweiz.** Komplett in 5 Lieferungen mit über 500 eingedruckten Abbildungen. 8°, geh. à 3 ℳ Kompl. gebunden 16 ℳ — Bildet den 2. Teil des vorstehenden Werkes.

Illustriertes Conchylienbuch von Dr. **W. Kobelt.** Kompl. mit 112 Tafeln und 49 Textbogen in 11 Lieferungen in hoch 4°, à ℳ 6 oder in 2 gebundenen Bänden. I ℳ 32, II ℳ 38.

☞ Für jüngere und auch ältere Sammler das beste Handbuch.

BAUER & RASPE in Nürnberg.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [12

Catalogus Mammalium

tam viventium quam fossilium

auctore

E. L. Trouessart.

Accedit Quinquennale Supplementum (1899—1904).

Opus absolutum: 3 volumina (XVI et 1469, VII et 929 pg.) in-8. maj. 1899—1905.

Pretium operis completi 110 Mark.

(Catalogus Mammalium, 1899, 66 Mark.

Quinquennale Supplementum, 1905, 44 Mark.)

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist vor Kurzem erschienen: [13

Abbildungen

der in

Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der

Orchideen-Arten.

60 Tafeln
nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt
von

Walter Müller
(Gera)

mit beschreibendem Text
von

Prof. Dr. **F. Kränzlin**
(Berlin).

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag cartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) von Prof. Dr. F. Kränzlin.

Preis 10 Mark.

Rezensionen.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift:

Etwas Besseres als das vorliegende schöne Buch könnte dem Liebhaber der Orchideen nicht empfohlen werden, beschäftigt sich doch Kränzlin schon von Anbeginn seiner wissenschaftlichen Tätigkeit mit diesen eigenartigen Pflanzen und ist daher deren trefflicher Kenner. Die bunten Abbildungen sind charakteristisch und schön; der Text ist so recht dem Bedürfnis des Liebhabers angepasst, der sich nicht in die kleinsten Einzelheiten, die nur den Spezialfloristen interessieren können, zu verlieren wünscht und in einem Buche, das alle diese Kleinigkeiten mitberücksichtigt. das Wesentliche übersehen würde.

The Journal of Botany, London:

This attractive volume should be of interest to British plantlovers, since the greater including the less, it is also an account of our native orchids. — The series of plates is one of the best of its kind, both from an artistic and a scientific point of view. This is peshaps no more than we have a right to expect from the association of the artist with so competent worker on orchids as Dr. Kränzlin. — The book in fact has somewhat of a popular character but at the same time represents the highest type of such work; there is nothing slipshod about either plates or description and those who have a difficulty with the language will find the volume well worth buying for the plates. Dr. A. B. Rendle.

Nature, London:

The illustrations were executed from life by Mr. W. Müller and they are so truthfull that we may commend them to the notice of orchid lovers. Our field botanists will find all the British species represented, as well as a few others that are not members of the British Flora.

L. Friederichsen & Co., Hamburg.

In unserem Verlage beginnen demnächst folgende zwei Werke in Lieferungen zu erscheinen: [14

Beiträge zur Kenntnis der Land- und Süsswasserfauna Deutsch-Südwestafrikas

Ergebnisse der Hamburger Deutsch-Südwestafrikanischen Studienreise 1911

herausgegeben von

Prof. Dr. W. Michaelsen, Hamburg

Beiträge zur Kenntnis der Meeresfauna Westafrikas

herausgegeben von

Prof. Dr. W. Michaelsen, Hamburg

Vorstehende beiden Werke werden in derselben splendiden Weise ausgestattet sein, wie die 1896—1907 von Prof. Michaelsen herausgegebenen und in unserem Verlage erschienenen zweibändigen „Ergebnisse der Magalhaensischen Sammelreise".

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [15

A Manual Flora of Egypt

by

Dr. Reno Muschler,

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8^0, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

OCTAVE DOIN & FILS, Éditeurs

8, Place de l'Odéon, Paris 6e [16

LES PLANTES DES MONTAGNES ET DES ROCHERS, LEUR ACCLIMITATION ET LEUR CULTURE DANS LES JARDINS par H. CORREVON, Propriétaire du Jardin de Floraire à Genève. 1 volume in-16 double couronne, de XX-492 pages avec 19 figures, dessinées par Fernand Correvon, dans le texte . . . . . **10 fr.**

ENCYCLOPÉDIE SCIENTIFIQUE

BIBLIOTHÈQUE DE ZOOLOGIE

MOLLUSQUES DE LA FRANCE ET DES RÉGIONS VOISINES; par A. VAYSSIÈRE, professeur à la Faculté des sciences de Marseilles et L. GERMAIN, préparateur au Muséum d'Histoire naturelle et à l'Institut Océanographique. 2 volumes in-18 grand-jésus, cartonnés toile, formant 800 pages, avec 67 planches contenant 707 figures . . . . . **10 fr.**

BIBLIOTHÈQUE DE PALÉONTOLOGIE

FERNAND PELOURDE, docteur ès sciences, préparateur au Museum national d'histoire naturelle. **PALÉONTOLOGIE VÉGÉTALE, Cryptogames cellulaires et Cryptogames vasculaires.** Préface de M. R. ZEILLER, de l'Institut. Un volume in-18 grand-jésus, cartonné toile, de 400 pages, avec 80 figures dans le texte . . . . . **5 fr.**

BIBLIOTHÈQUE D'ASTRONOMIE ET DE PHYSIQUE CÉLESTE

LUC PICART, Directeur de l'Observatoire de Bordeaux, Professeur d'Astronomie à la Faculté des sciences. **CALCUL DES ORBITES ET DES ÉPHÉMÉRIDES.** — Un volume in-18 grand-jésus, cartonné toile, de 320 pages, avec 23 figures dans le texte. **5 fr.**

MARCEL MOYE, Professeur à l'Université de Montpellier. **L'ASTRONOMIE, Observations, Théorie et Vulgarisation générale.** 1 volume in-18 grand-jésus, cartonné toile, de 400 pages, avec 43 figures dans le texte et 4 planches hors texte . . . . . **5 fr.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Wir offeriren ein wohlerhaltenes Exemplar von [17

Phycotheca Boreali-Americana.

A Collection of Dried Specimens of the Algae of North-America.

Issued by

F. S. Collins, J. Holden, W. A. Setchell.

Assisted by

C. Bullard, N. L. Gardner, S. R. Morse a. o.

Fascicle A—D, containing 100 dried Specimens. 1899—1905, in 4 vols. in-fol.

Fascicle 9—34, containing Specimens nr. 401—1700 = 1300, in 26 vols. in-4. 1898—1910. Malden, Mass. — In very good condition.

Price 720 Mark.

Only a few copies of these Exsiccata have been distributed to Subscribers.

Verlag von Lipsius & Tischer, Kiel und Leipzig.

Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen

herausgegeben von der [18

Königl. Kommission zur Untersuchung der Meere in Kiel und der Königl. Biologischen Anstalt auf Helgoland.

Abteilung Kiel.

Vielfachen Wünschen entsprechend werden vom 14. Band an die Abhandlungen der „W. M.-U." teilweise auch einzeln ausgegeben.

Bis jetzt liegen folgende Sonderdrucke vor:

Über die Bestimmung des Fischbestandes im Meer.

Vortrag, gehalten am 18. Juni 1911 im schleswig-holsteinischen Naturwissenschaftl. Verein. Ergänzt zum Zweck der Veröffentlichung von **Viktor Hensen.**

32 S., gr. 4°. Mit 1 Karte im Text. Preis **M. 2,—.**

(Abhandlung 1 aus Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Neue Folge. 14. Band. Abt. Kiel.)

Die hydrographisch-chemischen Methoden.

Von **Ernst Ruppin.**

17 S., gr. 4°. Mit 9 Textfiguren. Preis **M. 1,—.**

(Abhandlung 2 aus Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Neue Folge. 14. Band. Abt. Kiel.)

Quantitative Untersuchungen an dem Plankton bei dem Feuerschiff „Borkumriff" im Jahre 1910.

Von Dr. **Fr. Lücke.**

26 S., gr. 4°. Mit 3 Textfiguren und 2 Tabellen als Anhang. Preis **M. 1,80.**

(Abhandlung 5 aus Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Neue Folge. 14. Band. Abt. Kiel.)

Die planktonischen Fischeier und Larven der Ostsee.

Untersuchungen während der Laichperiode 1910/11.

Von Dr. **Adolf Heinen.**

61 S., gr. 4°. Mit 25 Textfiguren, 1 Karte und 37 Tabellen. Preis **M. 5,—.**

(Abhandlung 6 aus Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Neue Folge. 14. Band. Abt. Kiel.)

Zur Feststellung der Unregelmässigkeiten in der Verteilung der Planktonten mit besonderer Berücksichtigung der Schlauchfänge.

Von **Viktor Hensen.**

18 S., gr. 4. Mit 3 Textfiguren und 4 Tabellen. Preis **M. 1,—.**

(Abhandlung 7 aus Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Neue Folge. 14. Band. Abt. Kiel.)

Beitrag zur Hydrographie der Belt- und Ostsee.

Von **Ernst Ruppin.**

68 S., gr. 4°. Mit 12 Tabellen und 30 Kurven. Preis **M. 6,—.**

(Abhandlung 8 aus Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Neue Folge. 14. Band. Abt. Kiel.)

Zur Kenntnis der Maldamiden der Nord- und Ostsee.

Von Dr. **Wilhelm Nolte.**

94 S., gr. 4°. Mit 2 Tafeln, 1 Karte und 27 Textfiguren. Preis **M. 5,—.**

(Abhandlung 1 aus Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Neue Folge. 15. Band. Abt. Kiel.)

Tod, Zeugung und Vererbung unter besonderer Berücksichtigung der Meeresbewohner.

Von **Viktor Hensen.**

84 S., gr. 4°. Mit 20 Textfiguren. Preis **M. 6,—.**

(Abhandlung 1 aus Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Neue Folge. 16. Band. Abt. Kiel.)

H. Donckier de Donceel

Entomologiste [19

40 Avenue d'Orléans Paris

Achat et vente de Coleoptères et Lépidoptères, spécialement les rares espèces exotiques. Choix considérable.

Prix modérés.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen: [20

Illustrations of some of the Grasses of the Southern Punjab.

Being Photo-Lithographs of some of the Principal Grasses found at Hissar.

With short descriptive Letterpress

by

W. Coldstream.

39 plates of Grasses in colours.

London 1889. in-folio, bound in cloth.

Price 20 Mark (1 £).

This useful and well executed work has never been placed into the regular trade, so that it is little known, though it merits the attention of the Botanist as well as the Agriculturist.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir erhielten zur Verbreitung: [21

F. Silvestri

Viaggio in Africa

per cercare Parassiti di Mosche dei Frutti.

Portici 1913. in-8. gr. 163 pg. con 68 figure.

Preis 15 Mark.

Descrizione di un nuovo ordine di Insetti.

Portici 1913. in-8. gr. 17 pg. con 13 figure.

Preis Mark 3,20.

Nur wenige Sonderdrucke stehen zur Verfügung.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten bis zum Erwachen der sozialen Instinkte

geschildert von

O. M. Reuter †

Professor in Helsingfors.

Vom Verfasser revidierte Uebersetzung nach dem schwedischen Manuskript

besorgt von

A. und M. Buch.

XVI und 448 Seiten in Lex. 8° mit 84 Abbildungen. 1913.

Preis broschiert 16 Mark

in Ganzleinen gebd. Mk. 17,20, in eleg. Halbfranz gebd. M. 18,50.

Die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere

namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Überträger.

Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern

von

Prof. Dr. Emil A. Göldi.

Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren.

1912.

Preis 9 Mark, geb. 10 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere: a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser. — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

Soeben ist erschienen:

Allgemeiner mineralogisch-geologischer [23

Lehrmittel-Katalog 18

für den Schulgebrauch.

II. Auflage ═══ **Erster Teil.**

Mit 107 Abbildungen.

Diese neue Auflage hat im Vergleich sehr bedeutend an Umfang und Inhalt zugenommen; der vorliegende erste Teil allein umfasst XXII + 240 Seiten Text, also für sich schon ungefähr das doppelte der ersten Auflage.

Er enthält zunächst die **Einzelverzeichnisse** der **Mineralien, Gesteine** und **Fossilien** und die **kleineren Schulsammlungen**; es folgen die **grösseren Schulsammlungen** für den **Lehrbedarf an höheren Schulen**, getrennt nach **Mineralogie, Kristallographie, Petrographie, Geologie** und **Technologie**, die so eingerichtet sind, dass sie sich zugleich auch zu **Uebungssammlungen** für **Studierende** und **Praktikanten** in den mineralogischen und geologischen Instituten der Universitäten und andern Hochschulen eignen.

Im November 1913 ist erschienen das

Petrographische Semester-Verzeichnis No. 9

welches einen Überblick über die neuen Zugänge unseres ausgedehnten Gesteinslagers während des letzten Jahres gibt. Wir heben hervor die interessanten Gesteine aus dem **Nordingra-Distrikt** in **Schweden**, aus dem Manganerz-Distrikt von **Brosteni** in **Rumänien**, von **Pantellaria** und einer Anzahl von **Inseln** der **Liparischen Gruppe** u. a. m.

Im Januar 1914 ist erschienen das

Mineralogische Semester-Verzeichnis No. 16

welches eine reichhaltige Auswahl prachtvoller Museums-Schaustücke sowie neue Mineralien und neue Mineralvorkommen bietet; unter letzteren erwähnen wir herrliche Stufen von **Azurit** und **Malachit** von den **Otavi**-Kupfergruben, **Euklas, Rubellit** und eine Reihe seltener Mineralien aus **Brasilien** und **Madagaskar, Nordamerika** und dem **Ural** und vieles andere.

Ferner das

Palaeontologische Semester-Verzeichnis No. 43

mit höchst interessanten Neuheiten von fossilen Pflanzen, devonischen und karbonischen **Crinoiden, Trilobiten, alpiner Trias, Mammalien** und **Anthropologicis.**

Dr. F. KRANTZ

Rheinisches Mineralien-Kontor

Fabrik und Verlag mineralogischer und geologischer Lehrmittel

Gegr. 1833. **Bonn a. Rh.** Gegr. 1833.

Mit **Beilagen** von **Les Fils d'Emile Deyrolle**, Editeurs, **Paris.** — Verlagsbuchhandlung **S. Hirzel in Leipzig.** — **J. F. Lehmann's** Verlag **in München.** — **Max Bartel**, Naturalienhandlung, **in Nürnberg.**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 15 1913
NATIONAL MUSEUM

1914. ~~Nov~~ Januar **No. 2.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1552 **Aarau.** — Mitteilungen der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft. Redakteur: F. Mühlberg. Aarau 1913. gr. 8. 65 u. 182 pg. m. 42 Figuren. Mark 4.80

1553 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 45. Heft 4. Berlin 1913. Lex. 8. pg. 4 u. 425—583 m. Figuren. 6

Inhalt: Rost, E., Franz, F., u. Weitzel, A., Ueber Wirkungen der Benzoleäure u. ihres Natriumsalzes auf den tierischen Organismus. — Müller, A., Beeinflussung der biologischen Abwasserreinigung durch Endlaugen aus Chlorkaliumfabriken. — Wehrle u. Zwick, Verlauf u. Ergebnis der Uebertragungsversuche mit den als Erreger der Maul- u. Klauenseuche angesprochenen Cytorrhycteskokken u. den als Ursache derselben Seuche angesehenen Bakterien.

Band 45, jetzt vollständig, 587 pg. m. 10 Tafeln (8 kolor.) u. Fig. M. 28.20.

1554 **Bern.** — Jahrbuch des Schweizer Alpenklub. Jahrgang 48: 1912—13. Bern 1913. gr. 8. 8 u. 404 pg. m. 1 Karte, z. T. farbigen Tafeln u. Figuren. 8.50

1555 **Bombay.** — Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by W. S. Millard, R. A. Spence and N. B. Kinnear. Volume 22. No. 3. Bombay 1913. roy. 8. pg. 417—652 with 15 plates (3 coloured) and figures. 20

Cont.: Baker, E. C. S., Game Birds of India, Burma and Ceylon XI (with 1 plate). — Blatter, E., Palms of British India and Ceylon IX (with 8 plates). — Ryley, K. V., Bombay Nat. Hist. Society's Mammal Survey of India, Nos. 10 and 11. — Bell, T. R., Common Butterflies of the plains of India XV (with 2 plates). — Wall, F., Popular treatise on the common Indian Snakes XX, contin. (with 2 plates). — Aiyer, T. V. R., On the life-history of a Phasmid (with 1 plate). — Ghosh, C. C., Life-history of Helicomitus dicax (with 1 plate). etc.

Vol. 22. Nos. 1 and 2. with 2 maps, 41 plates (10 colour.) and fig. M. 42.

1556 **Budapest.** — Annales Historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Muzeum természetrajzi osztalyainak folyoirata. Edidit G. Horváth. Volumen 11: 1913. Pars 2. Budapestini. 8. maj. pg. 4 et 385—639 c. 1 tabula et figuris.

Cont.: Lundström, C., Neue oder wenig bekannte Bibioniden (m. 1 Tf.). — Sulc, K., Zur Kenntnis einiger Psyllaarten aus dem Ung. Nationalmuseum. — Elemér, B., Neue Blindkäfer aus der Fauna Ungarns (Ungarisch u. Deutsch). — Stein, P., Neue Afrikanische Anthomyiden. — Szépligeti, V., Neue Afrikanische Braconiden aus dem Ung. Nationalmuseum. — Horváth, G., Species mundi antiqui generis Calisius. etc.

Volumen 11 absolutum, 643 pg. c. 17 tabulis et fig. M. 26. — Vol. 12 (1914) — vide no. 31.

1557 **Calcutta.** — Memoirs of the Indian Museum. Volume IV. No. 1. Calcutta 1913. 4. pg. 1—217 with 10 plates and 10 figures. Mark 30
Cont.: Kempf, S., Account of the Crustacea Stomatopoda of the Indo-Pacific Region, based on the collection in the Indian Museum.

1558 — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Volume 9. Part 5. Calcutta 1913. roy. 8. pg. 251—340 with 4 plates. 4
Cont.: Brunetti, E, New and interesting Diptera from the Eastern Himalayas (with 1 plate). — Southwell, T, On some Indian Cestoda I. — Annandale, N., New and interesting Batrachia and Lizards from India, Ceylon and Borneo (with 1 plate). Indian Gukos of the genus Gymnodactylus (with 2 plates). etc.
Volume 9. Parts 1—4. 1912—13. with 13 plates and fig. M. 16.

1559 **Görlitz.** — Neues Lausitzisches Magazin. Zeitschrift der Oberlausitzer Gesellschaft der Wissenschaften. Band 89. Görlitz 1913. gr. 8. 4 u. 270 pg. m. 6 Tafeln u. Figuren. 5

1560 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 98. Halle 1913. gr. 4. 7 u. 316 pg. m. 21 Tafeln. kart. 30

1561 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 30 (1912). Beiheft 1. Hamburg 1913. gr. 4. 7 pg. m. 3 Tafeln. 3
Inhalt: Voller, A., Das Grundwasser in Hamburg. Heft 21 (1912).

1562 — Dasselbe. Jahrgang 30. Beiheft 3. Hamburg 1913. Lex. 8. 330 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Figuren. 8.50
Inhalt: Mitteilungen aus den botanischen Staatsinstituten in Hamburg. Jahrgang 30 (1912).

1563 — Dasselbe. Jahrgang 30. Beiheft 6. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. Lex. 8. 81 pg. m. 1 Karte, 12 Tafeln u. 5 Figuren. 6.50
Inhalt: Mitteilungen aus dem mineralogisch-geologischen Institut in Hamburg. Jahrg. 30 (1912).

1564 **Helsingfors.** — Annales Academiae Scientiarum Fennicae. Series B. Tomus 7. Helsingforsiae 1913. 4. 407 pg. 8

1565 **Jena.** — Denkschriften der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band IV. Lieferung 7. Jena 1913. gr. 4. pg. 6 u. 935—1554 m. 19 kolorirten Tafeln u. 336 z. T. farbigen Figuren. 280
Inhalt: Semon, R., Zoologische Forschungsreise in Australien u. dem Malayischen Archipel. Lieferung 34 (Band I. Liefg. 7).
Band IV, jetzt vollständig, 1560 pg. m. 84 z. T. kolor. Tafeln u. 857 teilweise farb. Fig. M. 543. — Bd. IV—VIII enthalten die Semon'schen Forschungsreisen.

1566 **Königsberg.** — Berichte des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Königsberg i. Pr. Herausgegeben von Hansen. Heft 14. Berlin 1913. Lex. 8. m. 5 Tafeln. 2
Inhalt: Laurer, G., Beiträge zur Abstammungs- und Rassenkunde des Hausrindes.

1567 **Leipzig.** — Mitteilungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Leipzig für das Jahr 1912. Leipzig 1913. gr. 8. 20 u. 127 pg. m. 1 Bildnis, 6 Tafeln u. 1 Figur. 4

1568 — Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Jahrgang 33: 1912. Leipzig 1913. gr. 8. 7 u. 37 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 1.50

1569 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Séries A: Mathematical and Physical Sciences. No. 611 (Volume 89, part 5). London 1913. roy. 8. pg. 313—369 and (obituary notices) 1—19 with figures. 2.70
Cont.: Beatty, R. T., Energy of Röntgen-Rays. — Wahl, W., Relation between the crystal symmetry of the simpler Organic Compounds and their molecular construction II. — Pring, J. N., Origin of thermal Ionisation from Carbon. etc.

1570 — The same. Series A. No. 612 (Volume 89, part 6). London 1914. roy. 8. pg. 369—454 with figures. 3.20
Cont.: Walker, G. W., Diurnal variation of Terrestrial Magnetism. — Laurie, A. P., Mc Lintock, W. F. P., and Miles, F. D., Egyptian Blue. — Aston, F. W., Simple form of micro-balance for determining the densities of small quantities of Gases. etc.

1571 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 594 (Volume 87, part 3). London 1914. roy 8. pg. 189—254 with 2 plates and figures. 3.20
Cont.: Meek, C. F. U., Ratio between spindle lengths in the spermatocyte metaphases of Helix pomatia (with 1 plate). — Scott, D. H., On Medullosa pusilla (with 1 plate). — Gardner, J. A., and Lander, P. E., Origin and destiny of Cholesterol in Animal Organism IX. — Mac Bride, E. W., Studies in Heredity II. etc.

1572 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. Nos. 274 et 276—278. Monaco 1913. gr. in-8. av. 2 cartes et 1 figure. Mark 3.60

No. 274: Campagne scientique de l'Hirondelle II, 1913, liste des stations. 18 pg. av. 1 carte. M. 0.80. — No. 276: Rose, M., Recherches biologiques sur le Plankton II. 18 pg. M. 0.80. — No. 277: Lemoine, P., Expériences sur la croissance des Algues marines à Roscoff (note préliminaire). 19 pg. M. 1.20. — No. 278: Gain, L., Campagne du Sylvana (1913), liste des stations. 17 pg. av. 1 carte. M. 0.80.

1573 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Band 26. Abhandlung 7 u. 8. München 1913. 4. m. 1 Karte, 6 Tafeln u. Figuren. 6

Abhandl. 7: Haas, F., u. Schwarz, E., Unioniden des Gebietes zwischen Main u. Deutscher Donau in tiergeographischer u. biologischer Hinsicht. 34 pg. m. 1 Karte u. 4 Tfln. M. 3. — Abhandl 8: Krenkel, E., Faunen aus den Unterkarbon des südlichen u. östlichen Tian-Schan (wissenschaftl. Ergebnisse der Reise Merzbachers 1907—08). 44 pg. m. 2 Tfln. M. 3.

Band 26. Abhandl 1—6. 1912—13. 377 pg m. 4 Tafeln. M. 14.

1574 **Münster.** — 41. Jahresbericht des Westfälischen Provinzialvereins für Wissenschaft und Kunst für 1912—13. Münster 1913. 8. 28 u. 263 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 5

Inhalt: Schmidt, R, Salzwasserfauna Westfalens. — Feld, J., Verzeichnis der bei Medebach beobachteten Phanerogamen u. Gefässkryptogamen. — Müller, J., Verbreitung von Eryngium campestre, Artemisia campestris u. Tithymalus Gerardianus an der unteren Lippe. — Höppner, H, Botanische Skizzen vom Heide- u. Moorgebiet zwischen Dorsten u. Wesel. — Feld, J., u. Koenen, O., Stachys alpina × St. silvatica (m. 1 Tfl.). — Schulz, A, Geschichte de Saathafers. u. s. w.

1575 **Tokyo.** — Journal of the College of Science, Imp. University of Tokyo. Volume 32. Article 11. Tokyo 1913. sm. 4. 18 pg. 1.60

Cont.: Yoshiye, T., Ueber die charakteristische Mannigfaltigkeit der partiellen Differentialgleichungen 1. Ordnung.

Volume 32. Article 1—10 and 12. 1911—13. 349 pg. with 60 plates (2 colour.) and fig. M. 40.50.

1576 — The same. Volume 33. Article 2. Tokyo 1913. sm. 4. 47 pg. with 3 plates and 24 figures. 4

Cont.: Kinoshita, K., Studien über einige Chrysogorgiiden Japans.

Volume 33. Article 1. 497 pg. with 396 fig. M. 10.

1577 — The same. Volume 34. Article 2. Tokyo 1913. sm. 4. 312 pg. with 12 figures. 12

Cont.: Koidzumi, G., Conspectus Rosacearum Japonicarum.

Volume 34. Article 1 in the press.

1578 — The same. Volume 35. Articles 1 and 4. Tokyo 1913. sm. 4. with 2 coloured plates and 34 figures. 9

Article 1: Elliot, C., Japanese Nudibranchs. 47 pg. with 2 plates. M. 6. — Art. 4: Nomura, E, On 2 species of aquatic Oligochaeta. 49 pg. with 34 fig. M. 3.

Volume 35. Article 2 and 3 in the press.

1579 — The same. Volume 36. Articles 1 and 2. Tokyo 1913. sm. 4. 28 and 6 pg. 2

Cont.: Takenouchi, T., On the classes of congruent integers in an algebraic Körper. — Yoshiye, T., Ueber die charakteristischen Streifen eines Systems der partiellen Differentialgleichungen 1. Ordnung mit mehreren abhängigen Variablen.

1580 — Mitteilungen aus der Medizinischen Fakultät der Kais. Universität zu Tokyo. Band 11. Heft 1. Tokyo 1913. kl. 4. pg. 1—126 m. 18 Tafeln (4 kolorirt). 16

Inhalt: Yamakawa, S., Ueber die ventrolaterale Pyramidenbahn Barnes' u. der Dreikantenbahn Helwegs (m. 3 Tfln.). Ueber akute makrolymphozytäre (lymphatische) Leukämie (m. 2 Tfln.). — Iwata, H, Aeusserer Gebörgang u. Trommelfell der Japaner (m. 4 Tfln). — Ogata, M., Ueber Aetiologie, Therapie u. Prophylaxis der Tsutsugamushikrankheit (Tsutsugamushieumycetes) IV (m. 2 Tfln.). Ueber Aetiologie u. Therapie der Rattenbisskrankheit III (m. 1 Tfl.). u. s. w.

1581 **Trondhjem.** — Det Kongel. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter, 1912. Trondhjem 1913. gr. 8. 454 pg. m. Figuren. 12

Inhalt: Petersen, T., Boplads fra yngre Stenalder paa Hammersvolden. Magisk Dyrbilde i Trondhjems Museum. — Broch, H., Alcyonarien des Trondhjemfjordes II—IV. Plattenentwicklung bei Scalpellum Stroemii. — Nordgaard, O., Jakttagelser over Temperatur og Saltgehalt i Trondhjemsfjorden. Foraminiferer og Mollusker fra de vestlandske Fjorde. — Rygh, H, Oversigt over Videnskabets Oldsagsamlings tilvaekst i 1912 of sager aeldre end Reformationen. — Nummedal, A., Björneremsfundet; forhistoriske Hulefund fra Mien. — Huitfeldt-Kaas, H., Fiskeribiologiske undersökelser i vande i Trondhjemsamterne. — Videnskabers Selskabs aarsberetning for 1912. u. s. w.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Sprachregeln für die Bildung und Betonung zoologischer und botanischer Namen

von Prof. **P. Kretschmer.**

VII und 32 Seiten gross-8. 1898. — Preis 2 Mark.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1582 **Alghetti, C.**, Curiosità di Storia Naturale. Scenette e aneddoti della vita animale e vegetale. Milano 1913. 8. 8 e 440 pg. c. 30 tavole. Mark 14

1583 **d'Andrea, R.**, La Conquista Libica. Cronistoria della guerra Italo-Turca, preceduta da notizie storiche, geografiche, zoologiche, geologiche e botaniche. Napoli 1914. 12. 16 e 306 pg. c. 4 tavole. 2

1584 **Bericht** der Senckenbergischen Bibliothek zu Frankfurt a. M. Bericht 3—6, über die Zeit vom 1. April 1909 bis 31. März 1913. Frankfurt 1913. gr. 8. 45 u. 16 pg. 50
Bericht 1 u. 2. 1908—09. 36 u. 68 pg. M. 2.25.

1585 **Broteria.** Revista Luso-Brazileira. Volume 11: 1913. Serie Botanica. Fascicolo 3. Salamanca. 8. pg. 149—215 av. figures.
Cont.: Zimmermann, C., Contribuiçao para o estudo das Diatomaceas dos Estados Unidos do Brazil I. — Torrend, C., 3. contribution pour l'étude des Champignons de l'île de Madère. — Merino, B., Adiciones a la Flora de Galicia, contin. — Navas, L., Sinopsis de los Liqueneş de las islas de Madera, contin. etc.
Série Botanique complète, 215 pg. av. 6 planches et fig. M. 10.

Bürgi, F., Tätigkeit der Ionen in der Natur — siehe Nr. 1848.

1586 **Campagne scientifique** de l'Hirondelle II, 1913. Liste des stations. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 15 pg. av. 1 carte. 0,50

1587 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 11. annual issue. L: General Biology (1912). London 1913. 8. 130 pg. 10,50

1588 — The same. 12. annual issue. N: Zoology (1912). London 1913. 8. 1278 pg. 39

1589 **Demokrit.** — Löwenheim, L., Die Wissenschaft Demokrits und ihr Einfluss auf die moderne Naturwissenschaft. Berlin 1914. gr. 8. 11 u. 244 pg. 6

1590 **Dreyer, J.**, Die Moore Pommerns, ihre geographische Bedingtheit u. wirtschaftsgeographische Bedeutung. Greifswald (Jahresb. Geogr. Ges.) 1913. gr. 8. 10 u. 319 pg. m. 7 (1 farbigen) Tafeln u. 2 Karten. 6

1591 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von G. Hahn. Band 21. Heft 1. Stuttgart 1913. gr. 8. pg. 1—136. 6,50
Inhalt: Gradmann, R., Das ländliche Siedlungswesen des Königsreichs Württemberg.

1592 **Gain, L.**, Campagne du Sylvana (de l'Orient à la Guinée Française, février—juin 1913). Mission Comte Jean de Polignac, L. Gain. Liste des stations. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 17 pg. av. 1 carte. 0,50

1593 **Gardiner, J. S.**, The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905. Volume V. Reports 13 and 14 (99 and 100 of the whole series). London (Trans. Linn. Soc.) 1914. roy. 4. pg 247—306 with 4 plates and 1 figure. 12,50
Cont.: Jordan, K., Coleoptera: Anthribidae (with 1 plate). — Weber-van Bosse, A., Algae: Rhodophyceae (with 3 plates).
Vol. V. Reports 1—12 (87—98 of the whole series). 1913. with 14 plates (1 colour.) and 29 fig. M. 45. — Vols. I—IV. 1909—13. 441, 480, 491 and 503 pg. with 1 portrait, 135 plates (2 colour.) and fig. M. 382.

1594 **Hertwig, K., Wettstein, R. v., Plate, L., Engler, A., u. a.**, Abstammungslehre, Systematik, Paläontologie, Biogeographie. Leipzig 1914. Lex. 8. 9 u. 620 pg. m. 112 Figuren. 20

1595 **Journal** of Agricultural Research. Issued by the U. S. Department of Agriculture. Volume I. No. 2. Washington 1913. roy. 8. pg. 89—178 with 11 plates and figures. 4
Cont.: Pierce, W. D., Occurrence of a Cotton Boll Weevil in Arizona (with 1 plate). — Long, W. H., 3 undescribed Heart-rots of Hardwood Trees (with 2 plates). — Sievers, A. F., Individual variation in the alcaloid content of Belladonna Plants. — Mason, S. C., Pubescent-fruited species of Prunus of the Southwestern States (with 8 plates). etc.
Vol. I. No. 1 — see nr. 250.

1596 **Katalog** der Bibliothek der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft „Isis" in Dresden. Dresden 1913. 8. 4 u. 209 pg. 3

1597 **Lehmann, E.**, Auf den Färöern. (Natur; Leben der Bewohner; u. s. w.) Berlin (Meereskunde) 1914. 8. 32 pg. m. 27 Figuren. 0,50

1598 **Minerva.** Jahrbuch der gelehrten Welt. Begründet durch R. Kukula u. K. Trübner. Jahrgang 23: 1913—14. Strassburg 1914. 8. 75 u. 1878 pg. m. 1 Bildnis. 19

1599 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) de l'Expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle-Guinée en 1912 et 1913. Volume XII: Botanique. Livraison 1. Leide 1913. 4. pg. 1—108 av. 28 planches. cart. 26
prix de souscription 20,75

Cont.: Smith, J. J., Die Orchideen von Niederländisch-Neu-Guinea.
Volumes parus jusqu'à présent (1906–12): Vol I (Wichmann, Entdeckungsgeschichte von Neu-Guinea bis 1828). 412 pg av. 48 fig. (cartes). M. 30, pour les souscripteurs M. 22.50. — Vol. II (Wichmann, Entdeckungsgeschichte von Neu-Guinea 1829–1902). 2 parties. 1042 pg av. 2 plchs. et 73 fig. (cartes). M. 70.50, pour les souscript M. 55. — Vol. III (Ethnographie et Anthropologie). 398 pg. av. 1 carte, 50 plchs. (9 color.) et 216 fig. M. 85, pour les souscript. M. 68.

1600 **Rava, M.**, Il Lago Tsana (il Mar profondo d'Etiopia). Relazione del viaggio compiuto dalla Missione Tancredi. Con appendice di geografia agronomica da G. Ostini. Roma 1913. 8. 8 e 270 pg. c. 4 tavole. 5

1601 **Rose, M.**, Recherches biologiques sur le Plankton. Note 2. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 15 pg. 0.50
Note 1. 1912. 12 pg. M. 0.80.

1602 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiés par M. Weber. Livraison 72 (monographie 32a): Nierstrasz, H. F., Isopoden der Siboga-Expedition I. Leide 1913. gr. in-4. 56 pg. av. 3 planches. prix de souscription 3.70

1603 **Study, E.**, Die realistische Weltansicht und die Lehre vom Raume. Geometrie, Anschauung u. Erfahrung. Braunschweig 1914. 8. 10 u. 145 pg. 4.50

1604 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 84. Versammlung zu Münster i. W., 18.—21. September 1912. Teil II: Sitzungen der naturwissenschaftlichen u. medizinischen Abteilungen. Herausgegeben von A. Witting u. L. v. Criegern. Leipzig 1913. gr. 8. 341 u. 499 pg. m. 1 Tafel u. 23 Figuren 15
Die jetzt vollständigen Verhandlungen der 84. Versammlung, 2 Teile, 377 u. 840 pg. m. 1 Tafel u. 65 Fig. M. 20.

1605 — Dieselben. 85. Versammlung zu Wien, 24.—28. September 1913. (2 Teile.) Tl. I: Allgemeine Sitzungen, Gesamtsitzungen beider Hauptgruppen u. gemeinsame Sitzungen der naturwissenschaftlichen u. medizinischen Hauptgruppe. Herausgegeben von W. Witting. Leipzig 1913. gr. 8. 366 pg. m. 3 Tafeln u. 108 Figuren. 5
Inhalt: Seeliger, H. v., Probleme der modernen Astronomie. — Rinne, F., Mineralogische Charakterzüge der kristallinen Materie. — Abel, O., Neue Wege phylogenetischer Forschung. — Steuer, A., Ziele u. Wege biologischer Mittelmeerforschung (m. 1 Tfl.). — Brodmann, K., Neue Forschungsergebnisse der Grosshirnrindenanatomie. — Rothfeld, J., Physiologie des Bogengangapparates (m. 2 Tfln.). u. s. w.

1606 **Voigt, A.**, Naturführer durch die Riviera. (Pflanzenwelt der Riviera; geologische Uebersicht; Höhlen von Mentone; Tierwelt der Riviera; Register der Pflanzennamen.) Berlin 1914. 8. 6 u. 466 pg. m. 1 kolorirten Plan u. 6 Tafeln. Leinenband. 7

1607 **Voelzkow, A.**, Reise in Ostafrika in den Jahren 1903—05. Wissenschaftliche Ergebnisse. (5 Bände mit etwa 800 Tafeln.) Bd. III: Systematische Arbeiten II. Heft 4. Stuttgart 1913. gr. 4. pg. 269–428 m. 8 Tafeln u. 10 Figuren.
Subskriptionspreis 18
Einzelpreis 22
Inhalt: Boettger, O., Reptilien u. Amphibien. — Klapalek, F., Neuropteren. — Lesne, P., Bostrychides. — Bourgeois, J., Lycides. — Giglio-Tos, E., Mantidi e Fasmidi. — Grouvelle, A., Clavicornidae. — Szepligeti, G., Braconidae.
Band III. Heft 1–3. 1908–13. m. 17 Tafeln (3 kolor.). M. 47.60. — Ferner bisher erschienen: Bd. I. Abteil. 2: Geologie u. Ethnographie. Heft 1. 1911. 89 pg. M. 6. — Bd. II: Systematische Arbeiten I. 1909 650 pg. m. 24 teilw. kolor. Tfln. M. 85 — Bd. IV: Anatomie u. Entwicklungsgeschichte I. Heft 1–3. 1906–11. 382 pg m. 21 Tfln (13 kolor.). M. 61.50.
Desselben Verfassers: Wissenschaftl Ergebnisse einer Reise in Madagaskar u. Ostafrika, 1899—1905. Bd. I, II, III Heft 1 u. 2 (soweit erschienen). Frankfurt (Abh. Senck. Nat. Ges.) 1893—1903 m. 3 Karten u. 113 z. T. kolor. Tfln. M. 183.

1608 **Weismantel, L.**, Die Hassberge (in Unterfranken), Landesnatur, Bevölkerung und Wirtschaftskultur. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1914. 8. 116 pg. m. 1 Tafel u. 6 Figuren. 5

1609 Die **Wissenschaft.** Sammlung von Einzeldarstellungen aus den Gebieten der Naturwissenschaft u. der Technik. Band 53 u. 54. Braunschweig 1914. 8. m. 1 Figur 11
Band 53: Rosenthal, W., Tierische Immunität. 339 pg. m. 1 Fig. M. 6.50. — Bd. 54: Study, E., Realistische Weltansicht u. Lehre vom Raume. 155 pg. M. 4.50.

1610 **Who's Who** in Science, International, 1914. Edited by H. H. Stephenson. Braunschweig 1914. 8. 20 and 662 pg. with 1 plate (4 portraits). cloth. 10

1611 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung 1: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Generalregister für Band 41–60 (1906–11) der Originale u. Bd. 41–50 (1908–11) der Referate, bearbeitet von K. Tautz. Jena 1913. gr. 8. 5 u. 891 pg. 20

4612 **Ziegler, J. H.,** Die Umwälzung in den Grundanschauungen der Naturwissenschaft. Acht kritische Betrachtungen. Bern 1914. gr. 8. 157 pg. m. 1 Tafel. Mark 2.—

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4613 Gli **Animali.** Rassegna delle Specie Zoologiche più importanti in 27 tavole dal vero con brevi note illustrative circa la forma, la struttura, le abitudini, la vita di ogni bestia. Milano 1913. 4. 112 pg. c. figure. 12.50

4614 Gli **Animali Viventi.** Descrizione popolare dei Mammiferi, Uccelli ecc. e della loro vita con aneddoti dal vero. Collaborazione di eccellenti specialisti. Volume II. Milano 1913. 4. 10 e 558 pg. c. 12 tavole. 22

L'opera completa, 2 volumi, c. tavole. M. 44.

4615 **Annalen,** Zoologische. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie. Herausgegeben von M. Braun Band VI. Heft 4. Würzburg 1914. gr. 8. pg. 1—73 m. 4 Figuren.

Inhalt: Gudger, E. W., Georg Marcgrave (aus dem Englischen übersetzt von W. Breitenbach) — Poche, F., Supplement zu C. O. Waterhouse's Index Zoologicus No. II. — Szaley, B., Das Wiesent im Brehm. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (etwa 4 Hefte) M. 15.

4616 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Publiées sous la direction de E. Perrier. Série 9. Tome 19. No. 1. Paris 1914. gr. in-8. pg. 1—64 av. 50 figures.

Cont.: Phisalix, M., Anatomie comparée de la tête et l'appareil venimeux chez les Serpents I.

Prix de l'année complète (Série 9 Tomes 19 et 20 en 12 nrs.) M. 28.

4617 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 78: 1912. Abteilung B: Jahresberichte für 1911. Heft 4. Berlin 1913 gr. 8. 225 pg. 20

Inhalt: Wundsch, H. H, Pisces.

Jahrgang 78. Abteil. B. Heft 1—3, 5, 7—9 u. 11 (soweit erschienen) 99, 163, 37, 325, 161, 135, 342 u. 258 pg. M. 185. — Abteil. A (Originalarbeiten). 2462 pg. m. 34 Tafeln u. 185 Fig. M. 205.

4618 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Tome 53. Fascicule 5. Paris 1913. gr. in-8. pg. 277—307 av. 2 planches (1 coloriée) et 8 figures. 4.50

Cont.: Biospeologica XXXII: Lagarde, J., Champignons, série 1.

Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

4619 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, M. Braun u. a. Abteilung 1. Lieferung 130—135 (c: Turbellarien von L. v. Graff). Leipzig 1913. gr. 8. pg. 2777—2840 m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren. Jede Liefg. 1.50

Abteil. 1a u. 1b (Trematodes u. Cestodes v. Pagenstecher u. Braun). 1874—1900. 1732 pg. m. 59 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 97. — Supplement (Nemertini v. Bürger). 1907. 550 pg. m. 22 teilw. kolor. Tfln. u. Fig. M. 43.50.

4620 **Canestrini, A.,** Nel mondo dei Parassiti. Torino 1913. 8. 3

4621 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Zoology. 12. annual issue (1912). London 1913. 8. 1278 pg. 39

4622 **Linnean Society** of London, Transactions. Series 2. Zoology. Volume 16. Part 3. London 1914. roy. 4. pg. 247—306 with 4 plates and 1 figure. 12.50

Cont.: Gardiner, J. S., Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean, 1905. Volume V. Reports 13 and 14.

Vol. 16. Parts 1 and 2. 1913. with 14 plates (1 colour.) and 29 fig. M. 45.

4623 **Mitteilungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Band 7. Heft 1. Berlin 1913 Lex. 8. pg. 1—144 m. 41 Figuren. 7

Inhalt: Stitz, H., Mantispiden der Sammlung des Berliner Museums. — Nieden, F., Neues Verzeichnis der Kriechtiere (ausser den Schlangen) von Deutsch-Ostafrika I: Reptilia. — Enslin, E., Zoologische Ergebnisse der Expedition G. Tessemanns nach Süd-Kamerun u. Spanisch-Guinea: Tenthredinoidea.

Band 1—7. 1900—13. m. 3 Karten, 46 Tafeln u. Fig. M. 167.

4624 **Mottram, J. C.,** Controlled Natural Selection and Value Marking (in Animals). London 1914. 8. 9 and 130 pg. with 8 figures. cloth. 3.50

4625 **Notes** from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink. Volume 35. Nos. 3 and 4. Leyden 1913 8. pg. 7 and 169 - 263 with 1 portrait, 3 plates and figures.

Cont.: Watson, J. H, New genus, new species of Antherea (with 1 plate). — Eecke, R. van, Fauna Simalurensi: Rhopalocera, fam. Papilionidae (with 1 plate). — Oort, E. D. van, Bird-

marking in the Netherlands III. — Petersen, E., Mecoptera and Planipennia collected in Java by Jacobson. — Popta, C. M. L., Auchenoglanis Büttikoferi n. sp. from West Africa (with 1 plate). — F. A. Jentink; necrology (with 1 portr.). etc.
Vol. 35, now complete, 270 pg. with 1 portr., 10 plates and fig. M. 12.50. — Vol. 36 — see nr. 425.

1626 **Semon, R.**, Zoologische Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel, 1891—93. Lieferung 34 (Band I. Liefg. 7). Jena (Denkschr. Med.-nat. Ges.) 1913. gr. 4. pg. 6 u. 935—1554 m. 19 kolorirten Tafeln u. 336 z. T. farbigen Figuren. Mark 280
Inhalt: Greil, A., Entwicklungsgeschichte des Kopfes u. des Blutgefässsystems von Ceratodus Forsteri II: Epigenetische Erwerbungen während der Stadien 39—48 (m. 19 Tfln.). — Fürbringer, M., Schlussbericht über den gesamten Inhalt von Semons zoolog. Forschungsreisen.
Das jetzt vollständige Werk, 5 Bände (Bd. III in 2 Teilen), 1893—1913 1560, 439, 804, 927, 880 u. 784 pg. m. 334 z. T. kolor. Tafeln u. 1810 teilweise farb. Fig. M. 1315.40. — Band I enthält: Ceratodus, Bd. II u. III: Monotremen u. Marsupialier, Bd. IV: Morphologie verschiedener Wirbeltiere, Bd. V: Systematik, Tiergeographie, Anatomie wirbelloser Tiere.

1627 **The Zoological Record.** Volume 49, being Record of Zoological Literature relating chiefly to the year 1912. London 1913. 8. 1278 pg. cloth. 40
Cont.: Comprehensive Zoology by Sharp. — Protozoa by Woodcock. — Porifera by Sollas. — Coelenterata by Boulenger. — Echinoderma by Hawkins. — Vermidea by Dunkerly. — Brachiopoda and Bryozoa by Edwards. — Mollusca by Preston. — Arthropoda (general) by Sharp. — Crustacea by Calman. — Arachnida and Myriopoda by Calman. — Insecta by Sharp. — Prochordata by Sollas. — Vertebrata (general) by Sharp. — Pisces by Regan. — Reptilia and Batrachia by Boulenger. — Aves by Sclater. — Mammalia by Lydekker. — List of abbreviations and of titles of the journals. — Index to names of new genera and subgenera.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1628 **Arbeiten,** Histologische und histopathologische, über die Grosshirnrinde. Herausgegeben von F. Nissl und A. Alzheimer. Band VI. Heft 2. Jena 1913. gr. 8. pg. 161—475 m. 13 Tafeln u. 52 Figuren. 30
Band VI. Heft 1. m. 10 kolor. Tafeln u. 13 Fig. M. 22. — Bd. I—V. 1904—13. m. 118 z. T. kolor. Tfln. u. Fig. M. 225.

1629 **Arbeiten** aus dem Hirnanatomischen Institut in Zürich. Herausgegeben von C. v. Monakow. Heft VIII. Wiesbaden 1914. gr. 8. 3 u. 231 pg. m. 75 Figuren. 16
Inhalt: Stauffenberg, W. v., Ueber Seelenblindheit (optische Agnosie). — Fuse, G., Beiträge zur Anatomie des Bodens des 4. Ventrikels.
Heft I—VII. 1905—13. m. 4 Tafeln u. zahlreichen z. T. farbigen Fig. M. 123.60.

1630 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. Waldeyer u. M. Rubner. Jahrgang 1913. Anatomische Abteilung. Supplementband. Leipzig 1913. gr. 8. 3 u. 244 pg. m. 22 Tafeln (6 kolorirt) u. 48 Figuren. 18
Inhalt: Shiino, K, Ueber die Bewegungen im Schultergelenk u. die Arbeitsleistung der Schultermuskeln (m. 10 Tfln.). — Auerbach, S., Zur Lokalisation des musikalischen Talentes im Gehirn u. am Schädel IV (m. 3 Tfln.). — Henkel, A., Aponeurosis plantaris (m. 5 Tfln.). — Porosz, M., Daten zur Anatomie der Prostata (m. 2 Tfln.). — Holl, M., Ueber Faszienverhältnisse in der Fossa ischiorectalis. u. s. w.

1631 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 38. Heft 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 187—330 m. 9 Tafeln u. 15 Figuren. 10
Inhalt: Hinderer, T, Verschiebung der Vererbungerichtung unter Einfluss von Kohlensäure (m. 3 Tfln.). — Schafiro, J., Ueber die Regenerationserscheinungen verschiedener Seesternarten (m. 4 Tfln.). — Mrázek, A, Regenerationsversuche an der tripharyngealen Planaria anophthalma. — Müller, H. C, Regeneration der Gonophore bei den Hydroiden II (m. 2 Tfln.). u. s. w.
Band 38. Heft 1 — siehe Nr. 459.

1632 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 155. Heft 6 u. 7. Bonn 1914. gr. 8. pg. 251—350 m. 4 Tafeln u. 7 Figuren. 6.40
Inhalt: Dittler, R., u. Günther, H., Ueber die Aktionsströme menschlicher Muskeln bei natürlicher Innervation (m. 3 Tfln.). — Magnus, R, Sorgdrager, G. B., u. Storm van Leeuwen, W, Undurchgängigkeit der Lunge für Ammoniak II. — Rothmann, M., Ist das Poiseuillesche Gesetz für Suspensionen gültig? (m. 1 Tf.). u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

1633 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 12. Heft 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—157 m. 11 Tafeln. 24
Inhalt: Terni, T., Condriosomi, idiozoma e formazioni periidiozomiche nella spermatogenesi degli Anfibii (c. 7 tavv.). — Digby, A., Critical study of the cytology of Crepis virens (with 3 plates). — Ballowitz, E., Ueber eigenartige, spiralig strukturirte Spermien mit apyrenem u. eupyrenem Kopf bei Insekten (m. 1 Tf.).

1634 **Beiträge,** Experimentelle, zur Morphologie. Herausgegeben von H. Braus. Band II. Heft 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—218 m. 4 Tafeln u. 88 Figuren. 5
Inhalt: Ekman, G., Experimentelle Untersuchungen über die Entwicklung der Kiemenregion einiger anuren Amphibien. — Keck, L., Spaltbildungen an Extremitäten des Menschen (m. 4 Tfln.).
Band I (3 Hefte, 1906—09). 1913. 433 pg. m. 13 Tafeln (5 kolor.) u. 81 Fig. M. 43.

4635 **Doflein, F.**, Neue Forschungen über die Biologie der Tiefsee. (Ueber Bau u. Lebensfunktionen von Tiefseetieren u. s. w.) Berlin (Meereskunde) 1913. 8. 24 pg. m. 8 Figuren. Mark 0.80

4636 **Ergebnisse** der Physiologie. Herausgegeben von L. Asher u. K. Spiro. Jahrgang 14. Wiesbaden 1914. gr. 8. 9 u. 672 pg. m. 128 Figuren. 22

4637 **Favaro, G.**, Ricerche embriologiche ed anatomiche intorno al Cuore dei Vertebrati, con particolare riguardo all' Endocardio ed alle forme endocardiache. Partie I. Padova 1914. 8. 563 pg. c. figure. 16

4638 **Funk, C.**, Die Vitamine, ihre Bedeutung für die Physiologie und Pathologie, mit besonderer Berücksichtigung der Avitaminosen: Beriberi, Skorbut, Pellagra, Rhachitis. Mit Anhang: Wachstumsubstanz u. Krebsproblem. Wiesbaden 1914. gr. 8. 8 u. 193 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 38 Figuren. 8.60

Hammarsten, O., Lehrbuch der Physiologischen Chemie — siehe Nr. 1868.

4639 **Heilborn, A.**, Entwicklungsgeschichte des Menschen. Leipzig 1914. 8. 8 u. 87 pg. m. 60 Figuren. 1

4640 **Hess, C.**, Die Entwicklung von Lichtsinn und Farbensinn in der Tierreihe. Wiesbaden 1914. gr. 8. 33 pg. m. 12 Figuren. 1.60

4641 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 34. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—106 m. 2 Tafeln u. 23 Figuren. 10

Inhalt: Brunelli, G., Ricerche etologiche (sulla simbiosi dei Paguridi e delle Attinie) (c. 1 tav.). — Arndt, W, Vorkommen von Fett bei Aktinien (m. 1 Tfl.). — Frisch, K v., Weitere Untersuchungen über der Farbensinn der Fische. — Hess, C., Experimentelle Untersuchungen über den angeblichen Farbensinn der Bienen. u. s. w.

4642 — Dieselben. Band 34. Heft 2. Jena 1914. gr. 8. pg. 107—232 m. 7 kolorirten Tafeln. 20

Inhalt: Saint-Hilaire, C., Ueber die Veränderungen der Dotterkörner der Amphibien bei bei der intracellulären Verdauung.

4643 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Animalischen Physiologie. Herausgegeben von L. Hermann u. O. Weiss. Band 21: Bericht über das Jahr 1912. Stuttgart 1913. gr. 8. 8 u. 263 pg. 13

Bisher unter dem Titel: Jahresbericht über die Fortschritte der Physiologie.

4644 **Lipschütz, A.**, Die Ernährung der Wassertiere durch die gelösten organischen Verbindungen der Gewässer. (Eine Kritik.) Wiesbaden (Ergebn. Physiol.) 1913. gr. 8. 46 pg. 1.60

4645 **Loeb, J.**, Artificial Parthenogenesis and Fertilization. Chicago 1913. 8. with figures. cloth. 12.50

4646 **Perna, A.**, Sullo sviluppo della Bocca. Roma 1913. 8. 88 pg. c. 25 tavole. 6.50

4647 — Sviluppo ed anomalia dei Denti. Roma 1913. 8. 189 pg. c. figure. 6.50

4648 **Rosenthal, W.**, Tierische Immunität. Braunschweig 1914. 8. 10 u. 329 pg. m. 1 Figur. 6.50

4649 **Ruge, G.**, Der Hautrumpfmuskel des Menschen. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1914. gr. 8. 58 pg. m. 33 Figuren.

4650 **Thomson, W.**, Influence of atmospheric Pressure, Temperature and Humidity on Animal Metabolism. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1913. 8. 8 pg. with 3 plates. 0.80

4651 — Influence of Moisture in the Air on Metabolism in the Body. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1913. 8. 4 pg. 0.80

Homo.

4652 **Baessler-Archiv.** Beiträge zur Völkerkunde, herausgegeben aus Mitteln des Baessler-Instituts, redigirt von P. Ehrenreich. Band IV. Heft 3—5. Leipzig 1913—14. gr. 4. pg. 87—250 pg. m. 158 Figuren.

Inhalt: Dempwolff, O., Beiträge zur Volksbeschreibung der Hehe, Deutsch-Ostafrika. — Schmidt, M., Die Paressi-Kabisi; ethnographische Ergebnisse der Expedition zu den Quellen des Jauru u. Juruena 1910. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 20.

4653 **Bureau** of American Ethnology. Bulletin 53. Washington 1913. 8. 21 and 341 pg. with 43 plates and 180 figures. cloth. 12

Cont.: Densmore, F., Chippewa Music II.

4654 **Densmore, F.**, Chippewa Music. Part II. Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1913. 8. 21 and 341 pg. with 45 plates and 180 figures. cloth. 12

The complete work, 2 parts, 1910—13. 235 and 362 pg. with 55 plates and 188 fig. cloth. M. 19.

4655 **Giuffrida-Ruggeri, V.**, L'Uomo attuale. Una specie collettiva. Roma 1913. 8. 4.50

4656 **Preuss, K. T.**, Die geistige Kultur der Naturvölker. Leipzig 1914. 8. 4 u. 112 pg. m. 9 Figuren. Mark 1

4657 **Schmidt, M. G.**, Natur und Mensch. (Physische u. psychische Abhängigkeit; menschliches Gemeinschaftsleben.) Leipzig 1914. 8. 4 u. 106 pg. m. 19 Figuren. 1

4658 **Sergi, G.**, L'Evoluzione organica e le Origini Umane. Torino 1913. 12. 252 pg. 3

4659 **Tessmann, G.**, Die Pangwe. Völkerkundliche Monographie eines Westafrikanischen Negerstammes. Ergebnisse der Lübecker Pangwe-Expedition, 1907—09, u. früherer Forschungen, 1904—07. Band II. Berlin 1913. Lex. 8. 402 pg. m. 10 Tafeln (z. T. in Farbendruck) u. 137 Figuren. 15

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 307 u. 402 pg. m. 28 Tafeln (z. T. in Farbendr.) u. 364 Fig. M. 30.

4660 **Zeitschrift**, Prähistorische. Herausgegeben von C. Schuchhardt, K. Schumacher u. H. Seger. Band 5. Heft 3 u. 4. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 4 u. 289—607 m. 10 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Montelius, O., Wann begann die allgemeine Verwendung des Eisens? — Kiekebusch, A., Steinzeitsiedlung bei Trebus. — Jacob, K. H., Kugelflaschenfund von Börtewitz bei Mügeln (m. 2 Tfln.). — Bremer, W., Eberstadt, ein steinzeitliches Dorf der Wetterau (m. 7 Tfln.). u. s. w.

Band 5, jetzt vollständig, 606 pg. m. 25 Tafeln u. Fig. 12. — Bd. 6 (1914) — siehe Nr. 375.

Mammalia.

Abel, O., Die Vorfahren der Bartenwale — siehe Nr. 1796.

4661 **Kükenthal, W.**, Untersuchungen an Walen. Teil II (Entwicklung der äusseren Körperform der Bartenwale; äussere Körperform einiger seltener Walembryonen; zur Kenntnis des Mesoplodon bidens). (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 122 pg. m. 6 Tafeln u. 24 Figuren.

Teil I. 1909. 44 pg. m. 8 Tafeln (2 kolor.) u. 6 Fig. M. 10.

4662 **Laurer, G.**, Beiträge zur Abstammungs- und Rassenkunde des Hausrindes. Berlin (Ber. Landw. Inst. Univ. Königsb.) 1913. Lex. 8. m. 5 Tafeln. 2

4663 **O'Donoghue, C. H.**, Ueber die Corpora lutea bei einigen Beuteltieren. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 47 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 1 Figur.

4664 **Olsen, O.**, On the external Characters and Biology of Bryde's Whale (Balaenoptera Brydei), a new Rorqual from the Coast of South Africa. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 18 pg. with 5 plates. 3

4665 **Toldt, K.**, Ueber die äussere Körpergestalt vom Foetus eines Elephas maximus. Wien (Denkschr. Akad.) 1913. 4. 42 pg. m. 5 Tafeln. 6.50

Aves.

4666 **Aquila.** Magyar Kir. Ornithologiai Központ folyoirata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ der K. Ungar. Ornitholog. Zentrale. Redigirt von O. Herman. Jahrgang 20: 1913. (Ungarisch u Deutsch) Budapest. 4. 4 u. 585 pg. m. 8 Tafeln u. Figuren. 20

Inhalt: Lambrecht, K., Vogelzug in Ungarn im Frühling 1912. — Weigold, H., Mediterrane Oase in der Vogelwelt Südostungarns. — Schenk, J., Vogelwelt u. Vogelzug in Ungarn. — Greschik, J., Histologische Untersuchungen der Glandula mandibularis der Vögel (m. 2 Tfln.). — Csiki, E., Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel VIII. — Shufeldt, R. W., Extinct Ostrich Birds of the United States (with 5 plates), — Csörgey, T., Studien über den Vogelschutz i. J. 1913. — A. Csáky (Nekrolog) (m. 1 Tfl.). u. s. w.

4667 **Eckardt, W. R.**, Praktischer Vogelschutz. Leipzig 1914. 8. 90 pg. m. 52 Figuren. 1

4668 **Schalow, H.**, Ueber „Calamoherpe Brehmii" Müller. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1914. 8. 7 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 1.50

4669 — Ueber das Brutvorkommen von Nucifraga caryocatactes caryocatactes L. in Thüringen. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1914. 8. 9 pg. m. 1 Kartenskizze. 1

4670 **Verhandlungen** der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern. Herausgegeben von C. E. Hellmayr. Band 11. Heft 4. München 1913. gr. 8. pg. 4, 257—327 u. 11—22. 4

Band 11, jetzt vollständig, 353 pg. m. Fig. M. 13.50.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir besitzen noch einige wenige vollständige Exemplare von:

Abbildungen von Vogelskeletten

von Dr. **A. B. Meyer**, Director des Kgl. Zoologischen Museums in Dresden.

2 Bände in 24 Lieferungen gross-4. mit 244 Lichtdrucktafeln. 1879—1898.

Ermässigter Preis 240 Mark (statt 360 Mark).

Reptilia et Amphibia.

1671 **Bindewald, C. A. E.,** Das Vorderhirn von Amblystoma mexicanum. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 74 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 28 Figuren.

1672 **Boulenger, G. A.,** On a Collection of Batrachians and Reptiles made by H. G. F. Spurrell in the Choco, Colombia. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 20 pg. with 7 plates (2 coloured) and 5 figures. Mark 8

1673 **Fabian, H.,** Vergleichend anatomische Studien an Chelonierherzen (nebst Hauptgefässen) und Versuch ihrer physiologischen Deutung. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 46 pg. m. 5 Tafeln.

1674 **Nieden, F.,** Neues Verzeichnis der Kriechtiere (ausser den Schlangen) von Deutsch-Ostafrika. Teil I: Reptilia. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1913. Lex. 8. 50 pg.

1675 **Saint-Hilaire, C.,** Ueber die Veränderungen der Dotterkörner der Amphibien bei der intracellulären Verdauung. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 116 pg. m. 7 kolorirten Tafeln in-4. 20

Pisces.

1676 **Archiv** für Fischereigeschichte. Darstellungen u. Quellen. Herausgegeben von E. Uhles. Heft 2. Berlin 1914. gr. 8. 160 pg. m. 7 Figuren. Subskriptionspreis 4 Einzelpreis 5

Inhalt: Schultze, J., Blüte u. Niedergang der landesherrlichen Teichwirtschaft in der ehemaligen Landgrafschaft Hessen. — Lampert, K., Prähistorische Fischerei u. Fischereigeräte. — Schultze, M., Frühneolithische Jagd- u. Fischereigeräte der Provinz Posen. u. s. w.

Heft 1 — siehe Nr. 628.

1677 **Cligny, A.,** Sardines et Pseudo-Sardines. Contribution à l'histoire de la pêche et de l'industrie sardinière. (Boulogne-s.-Mer, Ann. Stat. Aquic.) 1913. 4. 27 pg. 2

1678 **Gidley, J. W.,** Some new American Pycnodont Fishes. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 5 pg. with 6 figures. 1

1679 **Lengerken, H. v.,** Die Kolbenzellen von Anguilla und Petromyzon. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1913. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln u. 8 Figuren.

1680 **Regan, C. T.,** Revision of the Cyprinodont Fishes of the Subfamily Poeciliinae. (London; Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 44 pg. with 3 plates and 6 figures. 4

1681 **Weber, M., and Beaufort, L. F. de,** The Fishes of the Indo-Australian Archipelago. II: Malacopterygii, Myctophoroidea, Ostariophysi I: Siluroidea. Leyden 1913. roy. 8. 20 and 404 pg. with 151 figures. 10

I (Index of the Ichthyological Papers of Bleeker). 1911. 421 pg. M. 7.

Mollusca.

1682 **Elliot, C.,** Japanese Nudibranchs. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1913. sm. 4. 47 pg. with 2 coloured plates. 6

1683 **Haas, F., und Schwarz, E.,** Die Unioniden des Gebietes zwischen Main und Deutscher Donau in tiergeographischer und biologischer Hinsicht. München (Abh. Akad.) 1913. 4. 34 pg. m. 1 Karte u. 4 Tafeln. 3

Insecta.

1684 **Crawford, J. C.,** Description of new Hymenoptera. No. 8. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 10 pg. with 8 figures. 1

Nos. 1—7. 1911—13. 99 pg. with 16 fig. M. 7.50.

1685 **Enslin, E.,** Zoologische Ergebnisse der Expedition G. Tessmanns nach Süd-Kamerun und Spanisch-Guinea: Tenthredinoidea. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1913. Lex. 8. 16 pg.

1686 **Escherich, K.,** Die Forstinsekten Mitteleuropas. Lehr- u. Handbuch. Als Neuauflage von „Judeich-Nitsche, Lehrbuch der Mitteleuropäischen Forstinsektenkunde" bearbeitet. (4 Bände.) Bd. I: Allgemeiner Teil: Einführung in den Bau u. die Lebensweise der Insekten, sowie in die allgemeinen Grundsätze der praktischen Forstentomologie. Berlin 1914. gr. 8. 12 u. 432 pg. m. 1 Bildnis (v. Nitsche) u. 248 Figuren. Leinenband. 12

1687 **Folsom, J. W.,** North American Spring-tails of the Subfamily Tomocerinae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 22 pg. with 2 plates. 1.50

1688 **Gahan, A. B.**, New Hymenoptera from North America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 13 pg. with 1 plate. Mark 1

1689 **Hampson, G. F.**, Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the Collection of the British Museum. Volume 13: Family Noctuidae. Subfamilies Calocatinae (conclusion), Mominae, Phytometrinae. Atlas. London 1913. 8. 18 coloured plates (nrs. 232—239). 16.50

Vol. 13, now complete, 625 pg. with 130 fig. and atlas of 18 colour. plates. cloth and sewed. M. 33. — Vols. 1—12. 1892—1913. 580, 609, 709, 709, 650, 548, 714, 597, 561, 848, 706 and 639 pg. with 2445 fig. and atlas of 221 colour. plates. M. 349.

1690 **Handbuch** der Entomologie. Bearbeitet von P. Deegener, K. Eckstein, A. Handlirsch u. a., herausgegeben von C. Schroeder. (3 Bände in etwa 14 Lieferungen.) Jena 1913. gr. 8. m. zahlreichen Figuren. — Liefg. 4: pg. 481—528 (v. Bd. I) u. 1—39 (v. Bd. III) m. 84 Figuren. Jede Liefg. 5

Inhalt: Deegener, P, Muskulatur u. Endoskelett. — Handlirsch, A., Aus der Geschichte der Entomologie. Ueber entomologische Literatur u. ihre Benutzung. Zur entomologischen Technik. Systematische Grundbegriffe. Nomenklatur, Typen u. Zitate. Terminologie der für die Systematik wichtigsten Teile des Hauptskelettes.

1691 **Jaap, O.**, Cocciden-Sammlung. Serie 16. Hamburg 1914. 8. 12 getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen. Jede Serie 7.50

1692 — Zoocecidien-Sammlung. Serie 9 u. 10: Nr. 201—250. Hamburg 1914. 4. Jede Serie 12

Judeich-Nitsche, Lehrbuch der Mitteleuropäischen Forstinsektenkunde. Neuauflage — siehe: Escherich, Nr. 1686.

1693 **Karny, H.**, Tabellen zur Bestimmung einheimischer Insekten. I, mit Ausschluss der Käfer u. Schmetterlinge. Wien 1913. 8. 6 u. 200 pg. m. 68 Figuren. Leinenband. 2.15

1694 **Kerremans, C.**, Monographie des Buprestides. (Avec planches coloriées.) Tome VI. Livraison 19. Bruxelles 1913. gr. in-8. pg. 577—599 av. 6 planches.

Prix de souscription pour chaque livraison sans planche M. 2, plus pour chaque planche M. 2. — Tome VI complet, 599 pg. av. 6 planches color. M. 50. — Tomes I—V. 1907—12. 538, 623, 603 et 285 pg. av. 32 plchs. color. M. 236.

1695 **Kieffer, J. J.**, Chironomidae et Cecidomyidae recueillis par Alluaud et Jeannel dans l'Afrique Orientale 1911—12. Paris 1913. gr. in-8. 43 pg. av. 1 figure. 1.80

1696 **Knab, F.**, Gad-flies (Tabanidae) of the Genus Stibasoma. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 6 pg. 1

1697 **Meyer, H.**, Biologische Verhältnisse einheimischer Hymenopteren zur Winterzeit. Bonn (Verh. Nat. Ver.) 1912. 8. 50 pg. m. 1 Figur. 1.80

1698 **Pampel, W.**, Die weiblichen Geschlechtsorgane der Ichneumoniden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 68 pg. m. 3 Tafeln u. 28 Figuren.

1699 **Rodzianko, W. N.**, Sur l'Eurytoma amygdali Enderl. qui détruit les Prunes et les Abricots dans le gouvernement d'Astrakhan. (En Russe.) Kiew 1913. gr. in-8. 10 pg. 1.50

1700 **Schmutz, K.**, Zur Kenntnis der Thysanopterenfauna von Ceylon. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 99 pg. m. 9 Tafeln. 3.40

1701 **Schneider, P.**, Beitrag zur Kenntnis der Culiciden in der Umgebung von Bonn. Bonn (Verh. Nat. Ver.) 1913. 8. 54 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 2.50

1702 **Silvestri, F.**, Viaggio in Africa per cercare Parassiti di Mosche dei Frutti. Portici (Boll. Lab. Zool. gen. e agr.) 1913. in-8. gr. 164 pg. c. 70 figure. 15

1703 — Descrizione di un nuovo ordine di Insetti (Zoraptera), vicino ai Blattoidei e agli Isopteri. Portici (Boll. Lab. Zool. gen. e agr.) 1913. in-8. gr. 19 pg. c. 13 figure. 3.50

1704 **Stein, P.**, Neue Afrikanische Anthomyiden. Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1913. gr. 8. 157 pg.

1705 **Stitz, H.**, Mantispiden der Sammlung des Berliner Museums. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1913. Lex. 8. 49 pg. m. 44 Figuren.

1706 **Tidskrift**, Entomologisk, utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique, publié par la Société Entomolog. à Stockholm. Année 34: 1913. Stockholm. 8. 7 et 289 pg. av. 1 portrait, 4 planches et figures. 9

Cont.: Reuter, O. M., Cimicidae, dess fylogeni, systematik, ekologi och udbredning. — Porat, C. O. v., Fjärilsfynd, mest fran Jönköpingstrakten. — Roman, A., Neubeschreibungen u. Synonyme zur nördlichen Ichneumonidenfauna Schwedens. — Wahlgren, E., Sveriges insektgeografiska indelning pa grundval af Makrolepidopterernas udbredning. — Poppius, B., Zur Kenntnis der Miriden, Isometopiden, Anthocoriden, Nabiden u. Schizopteriden Ceylons. — Sahlberg, J., Till kännedomen om Haltica Engströmi och dess biologi (m. 2 Tfln.). — Bengtsson, S., Undersökningar öfver äggen hos Ephemeriderna (m. 3 Tfln.). — Holmgren, N., Termiten aus Natal u. dem Zululande. u. s. w.

4707 **Viereck, H. L.,** Descriptions of 23 new Genera and 31 new Species of Ichneumon-Flies. Washington (Proc. Lit. Soc.) 1913. 8. 28 pg. Mark 1.50

4708 **Zawarzin, A.,** Histologische Studien über Insekten. IV: Die optischen Ganglien der Aeschnalarven. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1913. gr. 8. 83 pg. m. 6 Tafeln (2 kolorirt) u. 19 Figuren.
I—III. 1911—12. 30, 42 u. 12 pg. m. 3 kolor. Tafeln u. 19 Fig.

4709 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1913. Beiheft. Berlin. 8. pg. 6 u. 99—234 m 37 Figuren. 3.50
Inhalt: Enslin, E, Tenthredinoiden Mitteleuropas II. — Forel, A., Ameisen aus Rhodesia, Kapland u. s. w. — Ohaus, F., Revision der Gattung Oxychirus. u. s. w.

4710 **Zimmermann, K.,** Ueber die Facettenaugen der Libelluliden, Phasmiden und Mantiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 36 pg. m. 2 teilweise kolorirten Tafeln u. 3 Figuren.

Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

4711 **Calman, W. T.,** On Freshwater Decapod Crustacea (Families Potamonidae and Palaemonidae) collected in Madagascar by P. A. Methuen. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 19 pg. with 2 plates and 1 figure. 3

4712 **Gräve, W.,** Die in der Umgebung von Bonn vorkommenden landbewohnenden Crustaceen und einiges über deren Lebensverhältnisse. Bonn (Verh. Nat. Ver.) 1913. 8. 74 pg. m. 21 Figuren. 2.50

4713 **Harring, H. E.,** List of the Rotatoria of Washington and Vicinity, with description of a new Genus and 10 new Species. Washington (Proc. Nation. Proc.) 1913. 8. 19 pg. with 5 plates. 2

4714 **Kemp, S.,** Account of the Crustacea Stomatopoda of the Indo-Pacific Region, based on the collection in the Indian Museum, with which are issued Illustrations of the Zoology of the R. I. M. S. S. "Investigator", Crustacea Stomatopoda plates 1—10. Calcutta (Mem. Ind. Mus) 1913. 4. 217 pg. with 10 plates and 10 figures. 30

4715 **Klunzinger, C. B.,** Die Rundkrabben (Cyclometopa) des Roten Meeres. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1914. gr. 4. 309 pg. m. 7 Tafeln u. 14 Figuren. 25

4716 **Nierstrasz, H. F.,** Die Isopoden der Siboga-Expedition nach Niederländisch Ost-Indien 1899—1900. Teil I: Isopoda Chelifera. Leiden (Résult. Explor. Siboga) 1913. gr. in-4. 56 pg. m. 3 Tafeln. 4.50

4717 **Rathbun, M. J.,** Descriptions of new Species of Crabs of the Families Grapsidae and Ocypodidae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 6 pg. with 4 plates. 1

4718 **Verhoeff, K. W.,** Zur Kenntnis von Haploporatia und Oncoiulus. (Ueber Diplopoden, 60. Aufsatz.) (Dresden, Abh. Nat. Ges. Isis) 1913. 8. 9 pg. m. 4 Figuren. 0.50

4719 — Die Süddeutschen zoogeographischen Gaue, neue Leptoiulusformen und Hypsoiulus n. subg. (Ueber Diplopoden, 61. Aufsatz.) (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1913. 8. 22 pg. m 9 Figuren. 1

4720 — Zwei neue Gattungen der Trachyzona n. superfam. der Ascospermophora. (Ueber Diplopoden, 62. Aufsatz.) (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1913. 8. 19 pg. m. 18 Figuren. 0.50

4721 — Syngonopodium n. g. (Ueber Diplopoden, 63. Aufsatz.) (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1913. 8. 12 pg. m. 9 Figuren. 1

4722 — Erscheinungszeiten und Erscheinungsweisen der reifen Tausendfüssler Mitteleuropas und zur Kenntnis der Gattungen Orobainosoma und Oxydactylon. (Ueber Diplopoden, 64. Aufsatz.) (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1913. 8. 48 pg. m. 1 Tafel. 2.50

4723 — Die Ordnungen der Proterandria und zur Kenntnis der Cambaliden. (Ueber Diplopoden, 65. Aufsatz.) (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1913. 8. 17 pg. m. 3 Figuren. 1

4724 — Norische Formen aus den Gattungen Leptoiulus, Ceratosoma und Polydesmus. (Ueber Diplopoden, 66. Aufsatz.) (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1913. 8. 14 pg. m. 8 Figuren. 1

4725 — Zwei neue Julidengattungen (Pteridoiulus und Taueriulus) aus den Tauern. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1913. 8. 17 pg. m. 11 Figuren. 1

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

C. Heller

Die Crustaceen des südlichen Europa. Crustacea Podophthalmia.

Mit einer Uebersicht über die horizontale Verbreitung sämtlicher europäischer Arten.

1863. XI und 346 Seiten, Gross-Oktav, mit 10 lithogr. Tafeln.

(Ladenpreis M. 12, ermässigt auf) **M. 6.**

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4726 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 32. Heft 3. Jena 1914. gr. 8. pg. 4 u. 267—413 m. 10 Tafeln u. 23 Figuren. Mark 15

Inhalt: Mackinnon, D. L., Observations on Amoebae from the intestine of the Crane-fly Larva, Tipula sp. (with 2 plates). — Smith, G. M., Cell-structure and colony-formation in Scenedesmus (with 2 plates). — Tönniges, C., Trichocysten von Frontonia leucas u. ihr chromidialer Ursprung (m. 2 Tfln.). — Swellengrebel, N. H., Zur Kenntnis der Entwicklungsgeschichte von Isospora bigemina (m. 4 Tfln.). u. s. w.

Band 32, jetzt vollständig, 417 pg. m. 23 Tafeln (4 kolor.) u. 78 Fig. M. 57.

4727 **Erwe, W.**, Holothurien von der Südwestküste West-Australiens. Jena 1913. Lex. 8. 52 pg. 2

Dissertation; die vollständige Abhandlung, mit 4 Tafeln, erschien in „Fauna Südwest-Australiens, Band 4".

4728 **Henckel, A., und Ssimanowsky, N.**, Zur Entwicklungsgeschichte und Biologie von Heliophrys variabilis Greeff. (Russisch u. Deutsch.) St. Petersburg (Schrift. Botan.) 1913. gr. 8. 13 pg. m. 3 kolorirten Tafeln.

4729 **Lebour, M. V.**, A new Trematode of the Genus Lechriorchis from the Dark Green Snake (Zamenis gemonensis). (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 4 pg. with 1 plate. 1.60

4730 **Lochmann, L.**, Zur Entwicklungsgeschichte der Siphonophoren. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel u. 5 Figuren.

4731 **Mc Murrich, J. P.**, On two new Actinians from the Coast of British Columbia. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 10 pg. with 1 plate. 1.60

4732 **Müller-Calé, K.**, Zur Entwicklungsgeschichte einiger Thecaphoren. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren.

4733 **Pagenstecher, H. A., Braun, M., u. a.**, Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1913. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 130—135 (Abteilung I c: Turbellaria von L. v. Graff): pg. 2777—2840 m. 4 Tafeln (2 kolor.) u. Figuren. Jede Liefg. 1.60

Abteil. 1a u. 1b: Trematodes v. Pagenstecher; Cestodes v. Braun. 1874—1900. 1732 pg. m. 59 Tafeln u. Fig. M. 97. — Supplement: Nemertini v. Bürger. 1907. 550 pg. m. 22 teilw. kolor. Tfln. u. Fig. M. 43.50.

4734 **Shearer, C., Morgan, W. de, and Fuchs, H. M.**, On the experimental Hybridization of Echinoids. London (Philos. Trans.) 1914. 4. 108 pg. with 7 plates in-fol. (6 coloured) and 20 figures. 10.80

4735 **Storch, O.**, Vergleichend-anatomische Polychaetenstudien. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 112 pg. m. 3 Tafeln u. 8 Figuren. 3.60

4736 **Trojan, E.**, Ueber Hautdrüsen des Chaetopterus variopedatus Clap. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 32 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 1.20

Botanik.

Allgemeines.

4737 **American Journal** of Botany. Edited by the Brooklyn Botanic Garden in cooperation with the Botanical Society of America. Brooklyn 1914. 4. — Vol. 1 (10 nrs.).

4738 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, rédigés par J. C. Koningsberger et Bernard. Volume 27 (Série 2. Vol. 12). Partie 2. Leide 1913. gr. in-8. pg. 3 et 64—413 av. 20 planches.

Cont.: Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. u. J., Zur Kenntnis der Lebensweise einiger Dischidiaarten (m. 4 Tfln.). — Hunger, F. W. T., Recherches expérimentales sur la mutation chez Oenothera Lamarckiana, exécutées sous les Tropiques (av. 10 plchs.).

Vol. 27 complet, 416 pg. av. 32 planches. M. 20. — Vol. 28 — voir no. 804.

4739 **Beiträge** zur Pflanzenzucht. Herausgegeben von der Gesellschaft zur Förderung Deutscher Pflanzenzucht. Heft 4. Berlin 1914. gr. 8. 8 u. 162 pg. m. 1 Tafel u. 22 Figuren. 6

Heft 1—3. 1911—13. 137, 188 u. 224 pg. m. 16 Tafeln u. 60 Fig. M. 19.

4740 **Berichte** der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft — Bulletin de la Société Botanique Suisse. Redaktion: H. Schinz. Heft 22. Zürich 1913. gr. 8. 20 u. 220 pg. 6

4741 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiet der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 83: Focke, W. O., Species Ruborum III. Lieferung 1. Stuttgart 1914. gr. 4. pg. 225—360 m. 68 Figuren. 44

Heft 1—82. 1888—1913. m. 649 z. T. kolor. Tafeln. M. 1948 (von R. Friedländer & Sohn für M. 1296 zu beziehen).

Broteria. Revista Luso-Brazileira. Série Botanique — voir no. 1585.

1742 **Fawcett, W.,** The Banana, its Cultivation, Distribution and commercial Uses. London 1913. 8. 11 and 287 pg. with 17 illustrations. cloth. Mark 7.60

1743 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 284 (Volume 41, part 6). London 1913. roy. 8. pg. 5 and 491—585 with 2 figures. 6

Cont.: Bucknall, C., Revision of the genus Symphytum.

1744 — The same. Transactions. Series 2. Botany. Volume VIII. Parts 4 and 5. London 1913. roy. 8. pg. 143—204 with 6 plates and 32 figures.

Part 4: Harvey-Gibson, R. J., Observations on the morphology and anatomy of the genus Mystropetalon Harv. (with 2 plates). M. 4. — Pt. 5: Thomas, H. H., and Bancroft, N., On the cuticles of some recent and fossil Cycadean Fronds (with 4 plates and 32 fig.). M. 10.

Vol. VIII. Parts 1—3. with 14 plates and 2 fig. M. 26.

1745 **Mitteilungen** aus den Botanischen Staatsinstituten in Hamburg. Jahrgang 30 (1912). Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. Lex. 8. 330 pg. m. 2 Tafeln, 3 Kartenskizzen u. 9 Figuren. 8.60

1746 **Mitteilungen** aus der K. Sächs. Forstlichen Versuchsanstalt zu Tharandt. Band I. Heft 3. Berlin 1914. gr. 8. pg. 85—233 m. 4 kolorirten Tafeln u. 29 Figuren. 5

Inhalt: Wislicenus, H., u. Neger, F. W., Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung der Abgassäuren auf die Pflanze.

Band I. Heft 1 u. 2. 1912—13. 54 u. 30 pg. M 4.40.

1747 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Nr. 53. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 73—108 (v. Band VI) m. 1 Figur. 1.20

Inhalt: Mildbraed, J., Tylostemon kweo n. sp., der Kweobaum, ein wertvolles Nutzholz Usambaras. — Ule, E., Ueber den Verlauf der 2. Expedition in das Amazonenstromgebiet 1908—12. Nr. 1—52 u. Appendix 1—28 — siehe Nr. 874.

1748 **Obstsorten,** Unsere besten Deutschen. 3 Bände. Wiesbaden 1914. gr. 8. 107 Farbendrucktafeln m. Text. 8

Band I: Aepfel. 41 Tafeln m. Text (47 pg.). M. 3. — Bd. II: Birnen. 30 Tfln. m. Text. M. 2.50. — Bd. III: Steinobst u. Quitten. 36 Tfln. m. Text. M. 2.50.

Tschirch, A., Handbuch der Pharmakognosie — siehe Nr. 1887.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

1749 **Atkins, W. R. G.,** Oxydases and their Inhibitors in Plant Tissues. Part 2: Flowers and leaves of Iris. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1914. roy. 8. 12 pg. 0.60

Part 1. 1913. 13 pg. M. 1.20.

1750 **Boas, F.,** Beiträge zur Anatomie und Systematik der Simarubaceen. München 1912. gr. 8. 58 pg. m. 8 Figuren. 3

1751 **Grimm, J.,** Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Rhus und Coriaria. Jena (Flora) 1912. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 2.60

1752 **Harvey-Gibson, R. J.,** Observations on the Morphology and Anatomy of the Genus Mystropetalon Harvey. London (Trans. Linn. Soc.) 1913. roy. 4. 12 pg. with 2 plates. 4

Jaap, O., Cocciden-Sammlung (getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen) — siehe Nr. 1691.

1753 — Zoocecidien-Sammlung. Serie 9 u. 10: Nr. 201—250. Hamburg 1914. 4. Jede Serie 12

1754 **Kolkwitz, R.,** Pflanzenphysiologie. Versuche u. Beobachtungen an höheren u. niederen Pflanzen, einschliesslich Bakteriologie u. Hydrobiologie mit Planktonkunde. Jena 1914. gr. 8. 5 u. 258 pg. m. 12 Tafeln (4 kolorirt) u. 115 Figuren. 9

1755 **Magnus, W.,** Die atypische Embryonalentwicklung der Podostemaceen. Jena (Flora) 1913. gr. 8. 62 pg. m. 4 Tafeln u. 41 Figuren. 6

1756 **Maximow, N. A.,** Experimentelle und kritische Untersuchungen über das Gefrieren und Erfrieren der Pflanzen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1913. gr. 8. 94 pg. m. 6 Figuren.

Robinson, W., On Relations between Puccinium malvacearum and the Tissues of the Host Plant, Althaea rosea — see nr. 1775.

1757 **Schneider, H.,** Morphologische und entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Thelygonum Cynocrambe L. Jena (Flora) 1913. gr. 8. 44 pg. m. 23 Figuren. 2.60

1758 **Schubert, O.,** Bedingungen zur Stecklingsbildung und Pfropfung von Monokotylen. Jena 1913. gr. 8. 135 pg. m. 22 Figuren. 6

1759 **Thomas, H. H., and Bancroft, N.,** On the Cuticles of some recent and fossil Cycadean Fronds. London (Trans. Linn. Soc.) 1913. roy. 4. 50 pg. with 4 plates and 32 figures. Mark 10

1760 **Velser, J.,** Zur Entwicklungsgeschichte der Akebia quinata Dec. Bonn 1913. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 1

1761 **Wislicenus, H., und Neger, F. W.,** Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung der Abgassäuren auf die Pflanze. Berlin (Mitt. Forstl. Versuchsanst. Tharandt) 1914. gr. 8. 149 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 29 Figuren. 5

Phanerogamae.

Boas, F., Beiträge zur Systematik der Simarubaceen — siehe Nr. 1750.

1762 **Bucknall, C.,** Revision of the Genus Symphytum Tourn. (London, Journ. Linn. Soc.) 1913. roy. 8. 95 pg. with 2 figures. 6

1763 **Focke, W. O.,** Species Ruborum. Monographiae generis Rubi prodromus. Pars III. Divisio 1. Stuttgartiae (Bibl. Botan.) 1914. 4. maj. pg. 225—360 c. 68 figuris. 44
Partes I et II. 1910—11. c. 87 fig. M. 80.

1764 **Himmelbaur, W.,** Die Berberidaceen und ihre Stellung im System. Phylogenetische Studie. Wien (Denkschr. Akad.) 1913. 4. 64 pg. m. 4 Tafeln u. 27 Figuren. 7

1765 **Safford, W. E.,** Annona sericea and its Allies. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1913. 8. 20 pg. with 15 plates and 3 figures. 3

1766 **Sargent, C. S.,** Crataegus in New York. Albany (Bull. St. Mus.) 1913. 8. 72 pg. 4

1767 **Smith, J. J.,** Die Orchideen von Niederländisch-Neu-Guinea. (Leiden, Nova Guinea) 1913. 4. 408 pg. m. 28 Tafeln. 26

Cryptogamae.

1768 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 11: Jahrgang 1913. No. 6. Berlin. 8. pg. 26 u. 493—573 m. 1 Tafel u. Figuren.
Inhalt: Theissen, F., Ueber einige Mikrothyriaceen (m. 1 Tfl.). — Vuillemin, P., Genera Schizomycetum. — Diedicke, H., Noch einige "Leptostromaceen", Nectrioideen, Excipulaceen u. Melanconieen. — Saccardo, P. A., Notae mycologicae, series 17. u. s. w.
Band 11, jetzt vollständig, 599 pg. m. 18 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 25. — Bd. 12 (1914) — siehe Nr. 953.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 1716.

Canestrini, A., Nel mondo dei Parassiti — vedi no. 1620.

1769 **Christensen, C.,** Index Filicum. Supplementum, 1906—12. Hafniae 1913. 8. maj. 4 et 132 pg. 11.50
Index Filicum (1753—1905). 1906. 803 pg. M. 45.

1770 **Diedicke, H.,** Noch einige „Leptostromaceen", die Nectrioideen, Excipulaceen und Melanconieen. Berlin (Ann. Mycol.) 1913. 8. 28 pg. 1

1771 **Jaap, O.,** Fungi selecti exsiccati. Serie 27: Nr. 651—675. Hamburg 1914. 4. Jede Serie 12

1772 **Kofler, L.,** Die Myxobakterien der Umgebung von Wien. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt). 1.50

1773 **Lagarde, J.,** Biospeologica: Champignons. Série 1. Paris (Arch. Zool. exp.) 1913. gr. in-8. 31 pg. av. 2 planches (1 coloriée) et 8 figures. 4.50

1774 **Lemoine, P.,** Quelques expériences sur la croissance des Algues marines à Roscoff. (Note preliminaire.) Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1913. gr. in-8. 19 pg. av. 1 figure. 1.20

1775 **Robinson, W.,** On some Relations between Puccinium malvacearum (Mont.) and the Tissues of its Host Plant (Althaea rosea). (Manchester, Mem. List. Soc.) 1913. 8. 24 pg. with 2 plates and 7 figures. 2.50

Rose, M., Recherches biologiques sur le Plankton — voir no. 1601.

1776 **Saccardo, P. A.,** Notae Mycologicae. Series 17: Fungi Mexicani, Philippinenses, Moravici, Melitenses etc. Berolini (Ann. Mycol.) 1913. 8. 23 pg. 1
Series 1—17. 1905—13. 108 pg. c. 2 tabulis. M. 10.60.

1777 **Stephani, F.,** Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen wie allen bekannten Arten, unter Berücksichtigung ihrer gegenwärtigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. Faszikel 60 (Ceratolejeunea). (Genf, Bull. Soc. Bot.) 1913. 8. pg. 417—480 (v. Band V). 4.50
Band I—IV (Anacrogynae; Acrogynae, pars 1—3). 1900—12. 413, 615, 693 u. 824 pg. M. 174.50.

4778 **Theissen, F.**, Ueber einige Mikrothyriaceen. Berlin (Ann. Mycol.) 1913. 8. 19 pg. m. 1 Tafel u. 7 Figuren. Mark 3

4779 **Vuillemin, P.**, Genera Schizomycetum. Berlin (Ann. Mycol.) 1913. 8. 16 pg. 2.40

4780 **Warnstorf, C.**, Zur Bryogeographie des Russischen Reiches. Eine Erinnerung an E. Zickendrath. Dresden (Hedwigia) 1913. gr. 8. 300 pg. m. 24 Figuren. 9

4781 — Sphagnales (Torfmoose) Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. (Aus: Süsswasserflora Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz.) Jena 1914. kl. 8. 48 pg. m. 16 Figuren (220 Einzelbilder). 2

4782 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 76. Heft 3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1 u. 361—542 m. 4 Tafeln u. 2 Figuren. 7.50

Inhalt: Huss, H., Zur Kenntnis der biologischen Zersetzung von Arsenverbindungen. — Arnheim, G., Spirochätenuntersuchungen (m. 2 Tfln.). — Stamm, J., Zur Frage der Veränderlichkeit der Choleravibrionen in Wasser. u. s. w.

Band 76, jetzt vollständig, 546 pg. m. 12 Tafeln (3 kolor.) u. Fig. M. 22. — Bd. 77 — siehe Nr. 974.

Florae.

4783 **Beck v. Mannagetta, G.**, Vegetationsstudien in den Ostalpen. III: Die Pontische Flora in Kärnten u. ihre Bedeutung für die Erkenntnis des Bestandes u. des Wesens einer postglazialen Wärmeperiode in den Ostalpen. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. pg. 157—367 m. 3 Karten (1 kolorirt). 4.70

1 u. II. 1907—08. m. 2 kolor. Karten. M. 6.80.

4784 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 16. Part 10. Washington 1913. 8. pg. 7 and 263—275 with 15 plates and 3 figures. 3

Cont.: Safford, W. E., Annona sericea and its allies.

Vol. 16. Parts 1—9 and 12. 1912—13. with 84 plates and fig. M. 26.

4785 **Leaflets** of Philippine Botany. Edited by A. D. E. Elmer. Articles 93 and 94 (Volume V). Manila 1913. 8. pg. 1751—1918 with title and contents of the volume (3 pg.).

Cont.: Elmer, A. D. E, Rubiaceae from Mount Urdaneta. Four score of New Plants.

Volume V (Art. 76—94) now complete, pg. 3 and 1533—1918. M. 45.

4786 — The same. Articles 95—100 (Volume VI). Manila 1913. 8. pg. 1919—1986.

Cont.: Sydow, H. and P., Notes and descriptions of Philippine Fungi II. — Rehm, H., Ascomycetes Philippinenses IV. — Foxworthy, F. W., Dipterocarpaceae from the Agusan Region. — Elmer, A. D. E, Loranthus from Mount Urdaneta. 7 Oaks from Mt. Urdaneta.

Price of the complete volume M. 50.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4787 **Abhandlungen** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 74. Berlin 1913. gr. 8. 74 pg. m 1 kolorirten Karte u. 1 Profiltafel. 12

Inhalt: Berg, G., Beiträge zur Geologie von Niederschlesien.

4788 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz — Matériaux pour la Carte Géologique de la Suisse. Herausgegeben von der Geolog. Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Neue Folge. Lieferung 20, Teil II u. 40 (des ganzen Werkes Liefg. 50, Teil II u. 73). Bern 1913. 4. m. 1 kolorirten Karte, 9 Tafeln (1 kolor.) u. 11 Figuren. 12

Liefg. 20, Teil II: Heim, A, Monographie der Churfirsten-Mattstockgruppe II. pg. 8 u. 273—368 m. 8 Tafeln u. 11 Fig. M. 6.40. — Schider, R., Geologie der Schrattenfluh im Kanton Luzern. 36 pg. m. 1 Karte u. 1 Tfl. M. 3,60.

4789 **Boletin** del Instituto Geologico de España. Tomo 33 (Serie 2. T. 13): 1912. Madrid 1913. gr. in-8. 225 pg. av. 1 carte coloriée, 2 planches (1 color.) et figures. 12

Cont.: Mallada, L., et Dupuy de Lome, E, Resena geologica de la provincia de Toledo (av. 1 carte). — Loxano, R. S, Sondeo en el extremo oriental de la Cuenca Carbonifera de Guardo (av. 1 plche.). — Orueta, D. de, Reproduccion microfotografica de los colores en las Rocas por medio de las placas autocromaticas (av. 1 plche.). — Galvez-Canero, A. de, Nota acerca de las cavernas de Vizcaya. etc.

4790 **Geological Survey** of India, Records. Volume 42 (1912). Parts 3 a. 4. Calcutta 1913 roy. 8. pg. 13 and 133—280 with 17 plates.

Cont.: Brown, J. C., Geological reconnaissance through the Dihong Valley (Abor Expedition 1911—12) (with 1 plate). — Pascoe, E. H, Traverse across the Naga Hills of Asram from Dimapur to the neighbourhood of Sarameti Peak (with 5 plates). — Cotter, G. de P., Notes on Indian Aerolites recorded since 1906 (with 10 plates). — Hayden, H. H., Mineral Production of India 1911. etc.

Vol. 43, now complete, 293 pg. with 43 plates. M. 8.

1791 **Iowa Geological Survey.** Vol. 31. Annotated Bibliography of Iowa Geology and Mining by C. R. Keyes. Des Moines 1913. 8. 908 pg.

1792 **Maryland Geological Survey.** Devonian by C. Schuchert, C. S. Presser, C. K. Swartz a. o. 2 volumes of text (Lower Devonian; Middle and Upper Devonian) and 1 volume of plates. Baltimore 1913. roy. 8. 560 and 720 pg. with 171 plates and 19 figures. cloth. Mark 50

1793 **Memorias** del Instituto Geologico de España. Criaderos de Hierro de España. Tomo I: Introduccion; criaderos de la provincia de Murcia, por L. de Adaro, F. B. Villasante, Rubio y Muñoz, C., y otros. Madrid 1913. gr. in-8. 547 pg. av. 24 cartes et planches coloriées et noires et figures. 15

1794 **West Virginia Geological Survey,** County Reports 1913. — Cabell, Wayne and Lincoln Counties, by C. E. Krebs, Assistant Geologist, and D. D. Teets, Field Assistant. Richmond 1913. 8. 483 pg. with 6 figures, 26 plates and 7 maps.

1795 — The same. Marion, Monongalia and Taylor Counties by R. V. Hennen, Assistant Geologist, assisted by D. B. Reger, Assistant Geologist. Richmond 1913. 8. 17 and 844 pg. with 11 figures and 33 plates.

Palaeontologie.

1796 **Abel, O.,** Die Vorfahren der Bartenwale. Wien (Denkschr. Akad.) 1913. 4. 70 pg. m. 12 Tafeln u. 20 Figuren. 10.80

1797 **Bölsche, W.,** Tierwanderungen in der Urwelt. Stuttgart 1914. 8. 96 pg. m. 19 Figuren. 1

1798 **Dienst, P.,** Die Fauna der Unterkoblenzschichten (Michelbacher Schichten) des oberen Bernbachtales bei Densberg im Kellerwald. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 77 pg. m. 3 Tafeln. 6

1799 **Douvillé, R.,** Etude sur les Cardiocératidés de Dives, Villers-sur-Mer et quelques autres gisements. Paris (Mém. de Paléont. Soc. Géol.) 1913. gr. in-4. 77 pg. av. 5 planches et 34 figures. 14

Hertwig, Wettstein, Abel, Jongmans u. a., Abstammungslehre, Paläontologie u. s. w. — siehe Nr. 1594.

1800 **Hickling, G.,** The Variation of Planorbis multiformis Bronn. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1913. 8. 24 pg. with 2 plates. 2.50

1801 **Krenkel, E.,** Faunen aus dem Unterkarbon des südlichen und östlichen Tian-Schan. (Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise G. Merzbachers im zentr. u. südl. Tian-Schan 1907—08.) München (Abh. Akad.) 1913. 4. 44 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 8

1802 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von J. F. Pompeckj. Band 61. Heft 1 u. 2. Stuttgart 1914. gr. 8. pg. 1—56 m. 13 Tafeln u. 15 Figuren.

Inhalt: Pompeckj, J. F, Beiträge zur Paläontologie u. Stratigraphie des Nordwestdeutschen Jura III: Arieten des untern Lias von Harzburg, von E. W. Schmidt (m. 11 Tfln.). — Brandes, T., Plesiosauriden aus dem unteren Lias von Halberstadt (m. 2 Tfln.).

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 66.

1803 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie. Tome 19 (4 fascicules). Paris 1912—13. gr. in-4. av. 15 planches et 117 figures. 24

Cont: Dépéret, C., et Roman, F., Monographie des Pectinidés néogènes de l'Europe et des régions voisines II: Flabellipecten, suite. pg. 139—168 av. 6 planches — Douvillé, R., Etude sur les Cardiocératidés de Dives, Villers-sur-Mer et quelques autres gisements. 77 pg. av. 5 plchs. — Cossmann, M., Contribution à la Paléontologie Française des Terrains jurassiques III: Cerithiacea et Loxonematacea. pg. 1—88 av. 4 plchs.

1803 a — Les numéros. Tome 20. Fascicules 1 et 2. Paris 1913. gr. in-4. av. 11 planches.

Cont: Dollfus, G. F., et Dautzenberg, P., Conchyliologie du Miocène moyen du bassin de la Loire I: Pélécypodes. pg. 297—378.

Prix du tome complet (4 fascic.) M. 24.

Thomas and Bancroft, On the Cuticles of some fossil Cycadean Fronds — see nr. 1759.

1804 **Watson, D. M. S.,** Batrachiderpeton lineatum Hancock et Atthey, a Coal-measure Stegocephalian. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 14 pg. with 2 plates and 6 figures. 3

1805 **Weiss, F. E.,** The Root-apex and young Root of Lyginodendron. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1913. 8. 10 pg. with 1 plate. 1

1806 **Weiss, F. E.**, A Tylodendron-like Fossil. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1913. 8. 14 pg. with 2 plates. Mark 2

1807 **Withers, T. H.**, Cirripedes from the Cenomanian Chalk Marl of Cambridge. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 12 pg. with 2 plates. 2

Geologie.

1808 **Adaro, L. de, Villasante, F. B., Rubio y Muñoz, C., y otros,** Criaderos de Hierro de España. Tomo I: Introduccion; criaderos de la provincia de Murcia. Madrid (Mem. Inst. Geol.) 1913. gr. in-8. 547 pg. av. 24 cartes et planches coloriées et noires et figures. 15

1809 **Assmann, P.**, Beitrag zur Gliederung des oberen Buntsandsteins im östlichen Oberschlesien. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 14 pg. 0.60

1810 **Berg, G.**, Beiträge zur Geologie von Nieder-Schlesien, mit besonderer Berücksichtigung der Erzlagerstätten. Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 74 pg. m. 1 kolorirten Karte (Geolog. Uebersichtskarte des Niederschles.-Böhmischen Beckens von E. Dathe u. W. Petraschek) u. 1 Profiltafel. 12

1811 **Carte Géologique** internationale de l'Europe (Internationale geologische Karte von Europa), 1 : 1500000. Votée au Congrès Géolog. internation. d. Bologne 1881, exécutée conformément aux décrisions d'une Commission internation. avec le concours des Gouvernements sous la direction de E. Beyrich, W. Hauchecorne et W. Beyschlag. Livraison 8 (feuilles E 1, F 1 et G 1—7). Berlin 1913. gr. in-fol. 7 cartes color., 1 planche color. (nouvelle gamme des couleurs) et titre. Prix de souscriptions 18.25

La carte complète, 49 feuilles (48 color.), 1881—1913. M. 110 pour les souscripteurs. — Nouvelle édition en préparation.

1812 **Gangkarte** des Siegerlandes, 1 : 10000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Lieferung 2: Blatt Birken, Wissen, Niederkövels, Hamm u. Gebhardstedt nebst Beiblatt. Berlin 1913. 6 kolorirte Karten in-fol. 12

Heft 1 u. 2. 1909—11. 12 kolor. Karten. M. 29.

1813 **Geologische Spezialkarte** von Württemberg, 1 : 25000. Herausgegeben vom Kön. Statistischen Landesamt. Blatt 180, 181 u. 184: Tettnang, Neukirch-Achberg, Langenargen, von A. u. M. Schmidt, M. Münst u. M. Bräuhäuser. Stuttgart 1913. 3 kolorirte Karten in-fol. m. 3 Textheften (90, 102 u. 50 pg.). Jedes Blatt 2.60

1814 **Heim, A.**, Monographie der Churfirsten-Mattstock-Gruppe. Teil II: Stratigraphie der mittleren Kreide. Bern (Beitr. Geol. Karte Schw.) 1913. 4. pg. 8 u. 273—368 m. 8 Tafeln u. 11 Figuren. 6.40

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1911—13. 376 pg. m. 8 Tafeln u. 100 Fig. u. Atlas v. 10 Tfln. M. 22.40.

1815 **Keyes, C. R.**, Bibliography of Jowa Geology and Mining. Des Moines (Jowa Geol. Surv.) 1913. 8. 908 pg.

1816 **Klein, G.**, Handbuch für den Deutscheu Braunkohlenbergbau. Halle 1914. Lex. 8. m. 1 geologischen Karte, 20 Tafeln u. 500 Figuren. — Lieferung 14: pg. 561—592 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 2

1817 **Linstow, O. v.**, Ueber die Zeit der Heraushebung des Harzes. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 9 pg. m. 3 Figuren. 0.60

1818 **Meyer, E.**, Zur Mechanik der Osningbildung bei Bielefeld. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 9 pg. m. 1 Figur. 0.30

1819 **Schider, R.**, Geologie der Schrattenfluh im Kanton Luzern. Bern (Beitr. Geol. Schw.) 1913. 4. 6 u. 30 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 1 kolor. Tafel. 5.60

1820 **Tietze, O.**, Der Erdfall vom 14. April 1913 in der Gemeinde Hopsten, Kreis Tecklenburg. Berlin (Jahrb. Geol L.-Anst) 1913. gr. 8. 10 pg. m. 3 Figuren. 0.75

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Dr. M. Blanckenhorn

Grundzüge der Geologie und physikalischen Geographie von Nordsyrien.

1890. 103 Seiten. Gr.-4. Mit 2 Karten in Gr.-Fol. und 10 Figuren.

Preis 36 Mark.

Mineralogie und Kristallographie.

4821 **Alday, A.,** Petrographische Untersuchung Bolivianischer Andesit- und Diabasgesteine samt ihren Einschlüssen. Bonn 1913. 8. 89 pg. m. 1 Tafel. Mark 3

4822 **Arschinow, W. W.,** Ueber zwei Feldspäte aus dem Ural. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) Moskau 1911. gr. 8. 10 pg. 1

4823 **Fuchs, C. W. C.,** Anleitung zum Bestimmen der Mineralien. 6. Auflage, neu bearbeitet von R. Brauns. Giessen 1913. 8. 4 u. 223 pg. m. 27 Figuren. 4.50

4824 **Gutzwiller, E.,** Injektionsgneise aus dem Kanton Tessin. Zürich 1912. 8. 64 pg. m. 1 Figur.

4825 **Till, A.,** Mineralogisches Praktikum. Anleitung zur Bestimmung der wichtigsten gesteinsbildenden u. nutzbaren Mineralien. Wien 1913. 8. 6 u. 94 pg. 2.50

4826 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth u. E. Kaiser. Band 53. Heft 4. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 321—432 m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 7

Inhalt: Umpleby, J. B., Schaller, W. T., u. Larsen, E. S., Cuspterit, ein neues kontaktmetamorphes Mineral. — Palache, C., u. Graham, R. P. D., Ueber die Kristallisation des Willemits (m 1 Tfl.). — Federow, E. v., Weitere kristallochemische Belehrungen an der Hand der Tabellen zur kristallischen Analyse. u. s. w.

Band 53. Heft 1—3. 1913. m. 3 Tafeln u. Fig. M. 22.

4827 **Zimmermann, E.,** Der Granitporphyr von Thal oder Heiligenstein im Thüringer Wald („Porphyr mit geschwänzten Quarzen"). Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 14 pg. 0.50

Mathematik.

4828 **Actuarial Society** of America, Transactions. No. 50 (Volume 14, part 2), October 1913. New York. 8. pg. 11 and 201—404. 5

Cont.: Gill, C., First Actuary in America II: E. Mc Clintock. — Whitney, A. W., Theory of Sub-standard Lives II — Linton, M. A., Life Term and Endowment Mortality Experience of the Provident Life and Trust Company of Philadelphia. etc.

Vol. 14, now complete, 412 pg. M. 10.

4829 **Annali** di Matematica pura ed applicata, già diretti da F. Brioschi e continuati da L. Bianchi, U. Dini, G. Jung e C. Segre. Serie III. Tomo 22. Fascicoli 1 e 2. Milano 1913. 4. pg. 1—169 c. 3 tavole e figure.

Cont.: Picone, M., Sulle superficie flessibili ed inestendibili deformabili in rigate. — Nielsen, N, Sur les suites régulières et les nombres de Bernoulli et d'Euler. — Brusotti, L., Sulla generazione di curve piane algebriche reali mediante "piccola variazione" di una curva spezzata (c. 3 tavv.). ecc.

Prezzo del tomo completo (4—5 fascic.) M. 17.

4830 **Dux, O.,** Analytische Geometrie des Punktes, der Geraden und des Kreises in der Ebene. Repetitorium. Berlin 1913. 8. 58 pg. m. Figuren. 1

4831 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies des Sciences de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, redigée par J. Molk. (7 tomes.) Tome IV: Mécanique (7 volumes). Vol. 6: Balistique, Hydraulique. Fascicule 1. Paris 1913. gr. in-8. pg. 1—192 av. 4 figures. 7.20

Cont.: Vallier, E., et Benoit, C., Balistique extérieure et intérieure, d'après l'article Allemand de C. Cranz. — Gossot, F., et Liouville, R., Développements concernant quelques recherches de Balistique exécutées en France. — Boulenger, A., Hydraulique, d'après l'article Allem. de P. Forchheimer.

Paru jusqu'à présent (1904—13): Tome I. Vol. 1, fascic. 1—4; vol. 2, fascic. 1—4; vol. 3, fascic. 1—3; vol. 4, fascic. 1—4. — Tome II. Vol. 1, fascic. 1 et 2; vol. 2, fascic. 1; vol. 3, fascic. 1; vol. 4, fascic. 1; vol. 5, fascic. 1; vol. 6, fascic. 1. — Tome III. Vol. 1, fascic. 1; vol. 3, fascic. 1. — Tome IV. Vol. 2, fascic. 1; vol. 5, fascic. 1. — Tome VII. Vol. 1, fascic. 1. Prix de souscription M. 142.40.

4832 **Fermatscher Satz.** — Häussler, J. W., Irrationale Auflösung der Fermatschen Gleichung $x^n + y^n = z^n$ durch eine unendliche Reihe rationaler Glieder. Berlin 1914. gr. 4. 0.75

4833 **Ganter, H., und Rudio, F.,** Elemente der Analytischen Geometrie. (2 Teile.) Tl. I: Analytische Geometrie der Ebene. 8. Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 8 u. 191 pg. m. 53 Figuren. Leinenband. 3

Teil II (Analyt. Geometrie des Raumes). 5. Aufl. 1913. 204 pg. m. 20 Fig. Leinenbd. M. 3.

1834 **Gauss, C. F.,** Die vier Beweise für die Zerlegung ganzer algebraischer Funktionen in reelle Faktoren 1. und 2. Grades. (1799—1849.) Herausgegeben von E. Netto. 3. Auflage. Leipzig 1913. 8. 82 pg. m. 1 Tafel. Leinenband. Mark 1.80

1835 **Nielsen, N.,** Recherches sur les Nombres de Bernoulli. Copenhague (Mém. Acad.) 1913. 4. 84 pg. 3

1836 **Pasch, M.,** Veränderliche und Funktion. Leipzig 1914. 8. 6 u. 186 pg. 6

Study, E., Realistische Weltansicht und Lehre vom Raume — siehe Nr. 1603.

1837 **Wiadomosci Matematyczne.** Rédigé par S. Dickstein. Tome 17. Fascicules 5 et 6. (En Polonais.) Varsovie 1913. gr. in-8. pg. 4 et 241—353 av. figures.

Cont.: Wlodarski, F., La géométrie analytique sur la surface sphérique dans le calcul des vecteurs. — Smoluchowski, M., Nombre et grandeur des molecules et des atomes. etc.
Tome 17 complet, 357 pg. av. 1 portrait et fig. M. 12. — Tome 18 — voir no. 1165.

Astronomie und Geodäsie.

1838 **Adams, H.,** Practical Surveying and elementary Geodesy. London 1913. 8. 288 pg. with figures. cloth. 4.80

1839 **Gill, D.,** A History and Description of the Royal Observatory, Cape of Good Hope. London 1913. 8. 190 and 136 pg. with plates.

1840 **Gradmaaling,** Den Danske. Ny Raekke. Hefte 11: Konstantbestemmelser ved relative Pendulmaalinger. Udgivet af V. H. O. Madsen. Kjöbenhavn 1913. 4. 122 pg. m. 4 Tafeln. 7.20

1841 **Rudzki, M. N.,** Astronomia teoretyczna. 2 volumes. (En Polonais.) Cracovie 1914. 8. 433 et 377 pg. av. figures.

1842 **See.** — Webb, W. L., Brief Biography and popular Account of the unparalleled Discoveries of T. J. J. See. Lynn, Mass., 1913. 8. 12 and 298 pg. with 1 portrait, plates and figures. cloth. 12.80

1843 **Tancock, E. O.,** Elements of Descriptive Astronomy. Simple account of the Celestial Bodies and their motions. Oxford 1913. 8. 12 pg. with figures. cloth. 2.60

Physik.

1844 **Beiträge** zur Hydrographie des Grossherzogtums Baden, herausgegeben vom Zentralbureau für Meteorologie und Hydrographie. Heft 15: Entwurf der Renchkorrektion abwärts Erlach u. der Maiwaldkultur. Denkschrift 1909. Karlsruhe 1913. Lex. 8. 8 u. 67 pg. m. 1 Karte, 4 farbigen Tafeln u. Figuren. kart. 10

1845 **Beiträge** zur Geschichte der Technik und Industrie. Jahrbuch des Vereins Deutscher Ingenieure. Herausgegeben von C. Matschoss. Band 5: 1913. Berlin. gr. 8. 348 pg. m. 12 Bildnissen u. 293 Figuren. 8

1846 **Brell, H.,** Ueber eine neue Form des Gauss'schen Prinzips des kleinsten Zwanges. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 8 pg. 0.80

1847 **Budde, E.,** Tensoren und Dyaden im dreidimensionalen Raum. Braunschweig 1914. gr. 8. 12 u. 248 pg. m. 10 Figuren. 6

1848 **Bürgi, F.,** Die Tätigkeit der Ionen in der Natur; in allgemein verständlicher Form. Leipzig 1914. 8. 7 u. 233 pg. m. 1 kolorirten Karte, 5 Tafeln u. 22 Figuren. 7.80

1849 **Eckert, F.,** Ueber abnormale Dispersion im Gebiet kurzer elektrischer Wellen. Berlin 1913. 3. 42 pg.

Encyclopédie des Sciences Mathématiques pures et appliquées (Mécanique) — voir no. 1831.

1850 **Forchheimer, P.,** Hydraulik. Leipzig 1914. gr. 8. 10 u. 566 pg. m. Figuren. 18

1851 **Freybe, O.,** Niederschlagskarte der Provinz Hessen-Nassau und Nachbarschaft, auf Grund 20jähriger Beobachtungen bearbeitet, 1 : 200000. Berlin 1914. 1 kolorirte Karte in-gr. fol. auf Leinwand mit Stäben m. Text (Mittlere jährliche Niederschlagsverhältnisse der Prov. Hessen-Nassau) (49 pg.) in-gr. 8. 20

1852 **Herzfeld, K. F.,** Bemerkungen zum Boltzmannschen Prinzip. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 9 pg. 0.40

Jahrbuch des Vereins Deutscher Ingenieure — siehe Nr. 1845.

1853 **Inchley, W.**, Theory of Heat Engines. London 1913. 8. 502 pg. with figures. cloth. Mark 7.80

1854 **Loschge, A.**, Ueber den Ausfluss des Dampfes aus Mündungen. Berlin (Mitt. Forschungsarb. Ing.-Wes.) 1913. Lex. 8. 66 pg. m. Figuren. 2

1855 **Macfarlane, J. J.**, Conversion Tables of Foreign Weights, Measures and Money. 3. edition. Philadelphia 1913. 8. 62 pg. 4

1856 **Mazelle, E.**, Die stündliche Veränderlichkeit der Temperatur im Tageslaufe und die tägliche Periode der Temperatur; nach den Thermographenaufzeichnungen am k. k. maritimen Observatorium in Triest. Wien (Denkschr. Akad.) 1913. 4. 34 pg. 2.80

1857 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 144. Berlin 1913. Lex. 8. 66 pg. m. Figuren. Jedes Heft 2

Inhalt: Loschge, A., Ueber den Ausfluss des Dampfes aus Mündungen.

Mitteilungen aus dem Institute für Radiumforschung, Wien — siehe Nr. 1875.

Strahlung und Quanten, Theorie der, — siehe Nr. 1885.

1858 **Thompson, J. J.**, Rays of positive Electricity and their Application to chemical Analysis. London 1913. 8. 140 pg. with figures. cloth. 5.20

1859 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 269. Berlin 1913. 4. 21 u. 189 pg. m. 1 kolorirten Karte. 12

Inhalt: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen, 2. u. 3. Ordnung i. J. 1910. (D. Meteorolog. Jahrbuch für 1910. Preussen u. benachbarte Staaten.)

Wiadomosci Matematyczne — siehe Nr. 1837.

1860 **Wicht, H.**, Ueber Eisenoxydul-Elektroden. Berlin 1914. gr. 8. 95 pg. 4

Chemie.

1861 **Abhandlungen** der Deutschen Bunsen-Gesellschaft für angewandte physikalische Chemie. Herausgegeben von W. Nernst. Nr. 7. Halle 1914. gr. 8. 12 u. 405 pg. m. 24 Figuren 15.80

Inhalt: Die Theorie der Strahlung u. der Quanten; Verhandlungen auf einer von Solvay einberufenen Versammlung.

Nr. 1—6. 1909—11. m. Fig. M. 22.40.

1862 **Aczél, G.**, Ueber β-Methylnaphtalin und seine Derivate. Berlin 1913. 8. 52 pg.

1863 **Bericht** über die 12. Hauptveraammlung des Vereins Deutscher Nahrungsmittelchemiker in Breslau am 6. und 7. Juni 1913. Berlin (Zeitschr. Unters. Nahr.- u. Genussmitt.) 1913. Lex. 8. 3 u. 172 pg. m. Figuren. 4

1864 **Bokorny, T.**, Chemisches Vademecum. Hilfsmittel zur Vorbereitung auf chemische Teilexamina (Absolutorien, Tentamen physicum u. s. w.). Anorganische u. organische Chemie. Leipzig 1913. 8. 46 pg. 1

1865 **Dixon, H. B., and Lowe, H. M.**, Experiments on Abel's Theory that incombustible Dusts act catalytically in igniting weak Mixtures of Methane and Air. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1913. 8. 10 pg. 1

1866 **Flamm, L., und Mache, H.**, Ueber die quantitative Messung der Radiumemanation im Schutzringplattenkondensator. Mitteilung 3. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 13 pg. 0.80

Mitteilung 1 u. 2. 1912—13. 20 u. 8 pg. m. 2 Fig. M. 1.10.

Funk, C., Die Vitamine — siehe Nr. 1688.

1867 **Getman, F. H.**, Outlines of Theoretical Chemistry. New York 1913. 8. 9 and 467 pg. with figures. cloth. 17.80

1868 **Hammarsten, O.**, Lehrbuch der Physiologischen Chemie. Unter Mitwirkung von S. G. Hedin. 8., umgearbeitete Auflage. Wiesbaden 1914. gr. 8. 8 u. 963 pg. m. 1 Spektraltafel. 24

1869 **Hassack, K.**, Lehrbuch der Warenkunde (mit Ausschluss der chemischen Produkte). 5. Auflage. Wien 1913. gr. 8. 9 u. 388 pg. m. 8 Tafeln u. 225 Figuren. Leinenband. 5

1870 — Leitfaden der Warenkunde mit besonderer Berücksichtigung der Chemie. 6. Auflage. Wien 1913. gr. 8. 7 u. 348 pg. m. 1 Karte, 8 Tafeln u. 215 Figuren. Leinenband. 3.80

1871 **Jones, H. C.**, A new Era in Chemistry. London 1913. 8. cloth. 8.80

1872 **Lange, E. F.**, Bessemer, Göransson and Mushet; contribution to Technical History. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1913. 8. 44 pg. with 7 plates and 1 fac-simile. Mark 3

1873 **Loewenfeld, K.**, Contributions to the History of Science (Period of Priesley-Lavoisier-Dalton) based on Autograph Documents. (Washington, Mem. Lit. Soc.) 1913. 8. 50 pg. with 17 plates and 4 figures. 3

1874 **Martin, G.**, Triumphs and Wonders of modern Chemistry. New and cheaper edition. London 1913. 8. with 64 plates. cloth. 7so

Correction of price of the advertisement 6674, Naturae Novitates 1913.

1875 **Mitteilungen** aus dem Institute für Radiumforschung, Akademie Wien. Nr. 54. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 13 pg. 0so

Inhalt: Flamm, L., u. Mache, H., Ueber die quantitative Messung der Radiumemanation im Schutzringplattenkondensator III.

1876 **Nernst, W.**, Zur Thermodynamik kondensirter Systeme. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 14 pg. 0so

1877 **Paunescu, J.**, Ueber die Kohlenstoffaufnahme des Mangans in Methan. Berlin 1913. 8. 38 pg. m. 7 Figuren.

1878 **Philippsthal, A.**, Erfahrungen mit Atropinschwefelsäure. Berlin 1913. 8. 19 pg. 1

1879 **Prelinger, O.**, Die Photographie, ihre wissenschaftlichen Grundlagen und ihre Anwendung. Leipzig 1914. 8. 4 u. 113 pg. m. 65 Figuren. 1

1880 **Przibram, O.**, Die elektrolytische Reduction der Kohlensäure und des Kohlenoxydes unter Druck. Berlin 1913. 8.

1881 **Richter, V. v.**, Lehrbuch der Anorganischen Chemie. 13., neubearbeitete Auflage, von H. Klinger. Bonn 1914. gr. 8. m. 2 Spektraltafeln u. 47 Figuren. 10

1882 **Rimbach, E.**, Chemisches Praktikum für Mediziner. 3., neubearbeitete Auflage. Bonn 1914. 8. Leinenband. 4

1883 **Schiller, W.**, Ueber Methylazafrin. Berlin 1913. 8. 28 pg.

1884 **Sebestyén, R. v.**, Ueber einige aromatische Nitrosocarbonsäuren und ihre Bildung aus Nitroaldehyden im Sonnen- oder ultravioletten Lichte. Berlin 1913. 8. 47 pg.

1885 **Strahlung und Quanten.** — Die Theorie der Strahlung und der Quanten. Verhandlungen auf einer von E. Solvay einberufenen Zusammenkunft (30. Okt.—3. Nov. 1911). Mit Anhang über die Entwicklung der Quantentheorie vom Herbst 1911 bis Sommer 1913. Deutsch herausgegeben von A. Eucken. Halle 1914. gr. 8. 12 u. 405 pg. m. 24 Figuren. 15so

Thompson, J. J., Application of the Rays of positive Electricity to chemical Analysis — see nr. 1858.

1886 **Tilden, W. A.**, The Progress of Scientific Chemistry in our own Times, with biographical Notices. 2. edition. London 1913. 8. cloth. 7so

1887 **Tschirch, A.**, Handbuch der Pharmakognosie. (2 Bände in etwa 40 Lieferungen.) Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 35 u. 36: pg. 1083—1166 (v. Bd. II) m. 8 Tafeln. Jede Liefg. 2

Band I (Allgemeine Pharmakognosie). 1910. 1082 pg. m. 42 Tafeln u. Fig. M. 36.

1888 **Wilde, H.**, On some new multiple Relations of the Atomic Weights of Elementary Substances, and on the Classification and Transformations of Neon and Helium. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1913. 8. 14 pg. 1

1889 **Witt, F. H.**, Untersuchungen über Ortho-Aminoazobenzol. Berlin 1913. 8. 43 pg.

1890 **Wohryzek, O.**, Chemie der Zuckerindustrie. Lehr- u. Handbuch für Theoretiker u. Praktiker. Berlin 1914. gr. 8. 16 u. 676 pg. m. 17 Figuren. Leinenband. 20

1891 **Wöhler, L.**, Kurzes Lehrbuch der Anorganischen Chemie mit einer Skizzirung der Organischen Chemie als Anhang. Leipzig 1914. gr. 8. 8 u. 203 pg. m. 8 Figuren. 4so

---

Personalien.

Ernannt: Prof. Dr. **Wilhelm Benecke** zum Direktor des Botanischen Instituts an der Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin. — Der a. o. Professor der Mineralogie und Petrographie an der Universität Bern, Dr. **Emil Hugi** zum ord. Professor und zum Direktor des Mineralogisch-Geologischen Instituts an derselben Universität. — **G. W. Lamplugh**, F. R. S., zum Assistant Director of the Geological Survey of Great Britain in London. — Prof. Dr. **Camillo Golgi** in Pavia, einer der bedeutendsten Histologen der Gegenwart, zum auswärtigen Ritter des preussischen Ordens Pour le mérite für Wissenschaft und Künste.

Gewählt: Von der Kais. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg zu Ehrenmitgliedern Prof. Dr. **Emil Fischer** zu Berlin und Prof. emer. **Sir William Ramsay** zu London.

Vom Amt zurückgetreten: **David Hooper** ist nach fast dreissigjährigem Aufenthalt in Indien von seiner Stellung am Indian Museum in Calcutta zurückgetreten. — Der ord. Professor für Zoologie und vergleichende Anatomie an der Züricher Universität Dr. **Arnold Lang** wird am 15. April aus Gesundheitsrücksichten von seinem Amt zurücktreten. Der verdienstvolle Gelehrte, der im 59. Lebensjahr steht, ist zum Honorarprofessor ernannt worden.

Gestorben: **Grégoire Wyrubow**, Professor für Naturgeschichte am Collège de France in Paris, bekannt durch seine krystallographisch-chemischen Arbeiten, daselbst im Alter von 70 Jahren am 13. Dezember 1913. — Dr. **Seth Carlo Chandler**, hervorragender Astronom, früher am Harvard College Observatory, am 31. Dezember 1913, 67 Jahre alt. — Professor **Winslow Upton**, Professor der Astronomie an der Brown University und Direktor des Ladd Observatory, am 8. Januar. — Der russische Geologe **T. Tschernyschew**, der sich durch seine geologische Durchforschung von Nowaja Semljla bekannt gemacht hat, in St. Petersburg am 17. Januar. — Geh. Bergrat Prof. Dr. **Felix Wahnschaffe**, der norddeutsche Geologe, zu Berlin am 20. Januar im 63. Lebensjahr. — Prof. **Harry Ferdinand Rosenbusch**, seit 1878 ord. Professor der Geologie und Mineralogie an der Universität zu Heidelberg, daselbst am 21. Januar. — **Sir David Gill**, hervorragender englischer Astronom, früher langjähriger Direktor der Sternwarte am Kap der Guten Hoffnung, in London am 23. Januar im Alter von 70 Jahren. — Prof. Dr. **Paul Bartels**, Anthropologe und Anatom, in Königsberg i. Pr., daselbst am 24. Januar, im Alter von 39 Jahren. — Dr. **Walter Hein**, Mitglied der bayerischen Versuchsstation für Fischerei in München, zu Frankfurt a. M. im Alter von 38 Jahren. Dr. Hein hat sich namentlich mit dem Problem der Perlenbildung erfolgreich beschäftigt.

Verschiedenes: An der Landwirtschaftlichen Akademie zu Poppelsdorf-Bonn ist ein selbständiges Institut zur Erforschung der Pflanzenkrankheiten ausgestaltet worden, zu dessen Leitung Dr. **Ernst Schaffnit** aus Bromberg berufen wurde. — Prof. Dr. **Erwin Baur**, Berlin Landwirtschaftliche Hochschule, gibt am 1. April 1914 die Direktion des Botanischen Instituts ab, und wird die Direktion eines neu zu errichtenden, der Landwirtschaftlichen Hochschule Berlin angegliederten Instituts für Vererbungsforschung übernehmen. — Die diesjährige (84.) Zusammenkunft der "British Association for the Advancement of Science" wird in Adelaide (Australia) am 8. August 1914 unter dem Vorsitz von Prof. W. Bateson, F. R. S. abgehalten werden.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Wir erhielten zur Verbreitung: [24

Memoirs on the Coleoptera

by

Thos. L. Casey

IV. Lancaster Pa. 1913. roy. 8.

Contents: Studies in the Cicindelidae and Carabidae of America. Pg. 1—192 — Further Studies among the American Longicornia. Pg. 193—400.

Price 10 Mark.

Von uns zu beziehen:

F. Tannhäuser

Die jüngeren Gesteine der Ecuatorianischen Ost-Cordillere

von Cordillera de Pillara bis zum Sangay sowie die des Azuay und eines Teiles der Cuenca-Mulde.

70 Seiten in-4. mit 1 Lichtdrucktafel. 1904. — **Preis 2 Mark.**

Der Hydralwassergehalt im Trass.

9 Seiten in-4. 1911. — **Preis 1 Mark.**

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Just published: [25

Memoirs of the Indian Museum.

Vol. IV, nr. 1.

An Account of the Crustacea Stomatopoda of the Indo-Pacific Region

based on the Collection in the Indian Museum

by

Stanley Kemp.

With which are issued.

Illustrations of the Zoology of the R. I. M. S. S. „Investigator" Crustacea Stomatopoda, Plates 1—10.

issued by order of Captain W. Lumsden.

Calcutta, Sept. 1913. 4. 217 pg. with 10 plates.

Price 30 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Kommissionsverlage: [16

Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin.

Band 7, Heft 1.

114 Seiten mit 41 Abbildungen im Text. 4.

Preis 7 Mark.

Inhalt: Stitz, H., Mantispiden der Sammlung des Berliner Museums. Mit 41 Abbildungen. Pg. 1—49. — Nieden, F., Neues Verzeichnis der Kriechtiere (ausser den Schlangen) von Deutsch-Ostafrika I. Teil: Reptilia. Pg. 51—100. — Enslin, E., Zoologische Ergebnisse der Expedition G. Tessmanns nach Süd-Kamerun und Spanisch-Guinea. Tenthredinoidae. Pg. 101—114.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir erwarben die geringen Restvorräte des folgenden Fundamentalwerks: [27

Cronologia della Flora Italiana

ossia

Repertorio sistematico delle più antiche Date ed Autori del Rinvenimento delle Piante (Fanerogame e Pteridofite) indigene, naturalizzate e avventizie d'Italia

e della introduzione di quelle esotiche più comunemente coltivate fra noi

di

P. A. Saccardo.

Padova 1909. in-4. gr. XXXVII e 390 pg.

Prezzo 12 Mark.

Wichtige Dokumente zur Geschichte der Botanik, in kleiner Auflage gedruckt. Nur wenige Exemplare stehen noch zur Verfügung.

Red. von K. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION

1914. ~~Nov~~ 1 Februar **No. 3.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1892 **Basel.** — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band 24. Basel 1913. gr. 8. 5 u. 348 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 29 Figuren. Mark 10

1893 **Berkeley.** — University of California Publications. Agricultural Sciences. Volume 2. No. 1. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 1—46 with 12 plates.
Cont.: Babcock, E. B., Studies in Juglans I.

1894 — The same. Geology. Volume 7. Nos. 21—23 and Vol. 8. No. 1. Berkeley 1913—14. roy. 8. pg. 397—441 and 1—15 with 23 figures. 3
Vol. 7, no. 21: Merriam, J. C., Preliminary report on the Horses of Rancho La Brea (with 14 fig.). — Vol. 7, no. 22: Merriam, J. C., New Anchitheriine Horses from the Tertiary of the Great Basin Area (with 8 fig.). — Vol. 7, no. 23: Merriam, J. C., New Protohippine Horses from tertiary beds on the western border of the Mohave Desert (with 4 fig.). — Vol. 8, no. 1: Lawson, A. C., Is the Boulder "Batholith" a Laccolith?

1895 — The same. Zoology. Volume 11. Nos. 9—11. Berkeley 1913. roy. 8. pg. 173—305 with 4 plates and 13 figures.
No. 9: Hansen, H. J., On some Californian Schizopoda (with 1 plate). — No. 10: Esterly, C. O., A taxonomic report on the Copepoda of the San Diego Region (with 3 plates). — No. 11: Gee, W., Behavior of Leeches (with 13 fig). M. 5.

1896 **Berlin.** — Veröffentlichungen des Instituts für Meereskunde an der Universität Berlin. Neue Folge. Reihe A: Geographisch-naturwissenschaftliche Reihe. Heft 3. Berlin 1914. Lex. 8. 15, 124 u. 94 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 12
Inhalt: Hydrographische u. biologische Untersuchungen auf den Deutschen Feuerschiffen der Nordsee 1910—11. Hydrographische Ergebnisse, von F. Wendicke.
Reihe A. Heft 1 u. 2. 1912. 100 u. 94 pg. m. 5 Tfln. (1 kolor.) u. 19 Fig. M. 11.25.

1897 **Bern.** — Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft von Bern, redigirt von H. Walser. Band 23: 1911 u. 1912. Bern 1914. gr. 8. 34 u. 192 pg. m. 2 kolorirten Karten u. Figuren. 4.80

1898 **Brisbane.** — Memoirs of the Queensland Museum. Edited by R. Hamlyn-Harris. Volume II. Brisbane 1913. 8. 339 pg. with 24 plates and 1 figure. 20
Cont.: Hamlyn-Harris, R., Ethnographical notes of Torres Strait (with 1 plate). Papuan Mosquito-net (with 1 plate). Papuan ceremonial appurtenances used at the Kaiva Kuku and Semese Dances (with 8 plates). — Ogilby, J. D., Edible Fishes of Queensland I and II (with 3 plates). On six new or rare Queensland Fishes (with 3 plates). — Girault, A. A., Australian Hymenoptera Chalcidoidea I—III, supplements; IV—VI. etc.
Vol. I. 1912. 219 pg. with 19 plates and fig. M. 12.

1899 **Buitenzorg.** — Jaarboek van het Departement van Landbouw, Nijverheid en Handel in Nederlandsch-Indië, 1912. Batavia 1913. gr. 8. 13 u. 303 pg. m. 27 Tafeln. kart. Mark 10

Inhalt: 's Lands Plantentuin; Gouvernements Kinaonerneming; Cultuuronderzoekingen; Veeartsenijkundig Onderzoek; Boschwezen; enz.

1900 **Chicago.** — Field Museum of Natural History. Publications 169—171. Chicago 1913. roy. 8. with 1 colored map, 89 plates (1 color.) and figures. 24

Public. 169 (Anthropolog. Series. Vol. 13, no. 1): Laufer, B., Notes on Turquois in the East. pg. 3 and 1—71 with 8 plates. M. 6. — Public. 170 (Anthropolog. Series. Vol. 12, no. 2): Cole, F. C., Wild Tribes of Davao District, Mindanao. pg. 7 and 49—203 with 1 map and 75 plates. M. 15. — Public. 171 (Geolog. Series. Vol. 4, no. 3): Slocom, A. W., New Trilobites from the Maquoketa Beds of Fayette County, Iowa. pg. 43—83 with 6 plates. M. 6.

1901 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 99. Halle 1913. gr. 4. 7 u. 402 pg. m. 11 Tafeln. kart. 38

1902 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 30 (1912). Beiheft 2. Hamburg 1913. Lex. 8. 295 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren. 12

Inhalt: Mitteilungen aus dem Naturhistorischen Museum in Hamburg. Jahrg. 30 (1912). Jahrg. 30. Beiheft 1, 3 u. 6 — siehe Nr. 1561—1563.

1903 **Hull.** — Hull Scientific and Field Naturalists' Clubs Transactions. Edited by T. Sheppard. Volume IV. Part 5. Hull 1913. 8. 50 pg. with 6 plates. 2

1904 **Leipzig.** — Wissenschaftliche Veröffentlichungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Leipzig. Band VIII. Leipzig 1914. gr. 8. m. 5 Karten, 25 Tafeln u. 55 Figuren. 14

Inhalt: Sievers, W, Reise in Peru u. Ecuador, 1909.

1905 — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 65: 1913. Nr. 4. Leipzig. 8. pg. 237—325 m. 3 Figuren. 2.80

Inhalt: Schürer, F., Analogie zwischen den Lösungen der Gleichung $f'(x+1) = af(x)$ u. den ganzen Funktionen komplexer Veränderlicher. — Mahlo, P., Zur Theorie u. Anwendung der ϱ_0-Zahlen II. — Thomae, J., Ueber einen Satz von Rosanes. u. s. w.

Band 65. Nr. 1—3. m. 38 Fig. M. 7.60.

1906 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, 1912—13. Volume 57. Part 3. Manchester 1913. 8. pg. 13, 199 and 21—60 with 21 plates, 1 fac-simile and figures. 11

Cont.: Hickling, G., Variation of Planorbis multiformis (with 2 plates). — Robinson, W., Relations between Puccinia malvacearum and the tissues of its host plant Althaea rosea (with 2 plates). — Wilde, H., New multiple relations of the atomic weights of Elementary Substances. — Thomson, W., Influence of atmospheric pressure, temperature and humidity on Animal Metabolism (with 3 plates). — Weiss, F. E., Root-apex and young root of Lyginodendron (with 1 plate). Tylodendron-like Fossil (with 2 plates). — Lange, E. F., Bessemer, Göransson and Mushet (with 6 plates and 1 fac-sim.). — Loewenfeld, K., Contributions to the history of Science, period Priestley-Lavoisier-Dalton (with 17 plates). etc.

1907 **München.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Band VIII. Heft 3 u. 4. München 1913. gr. 8. pg. 4 u. 199—527 m. 4 Karten, 24 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren. 10

Band VIII, jetzt vollständig, 531 pg. m. 5 Karten, 32 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 15.

1908 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1913. Volume 38. Part 3 (No. 151): July—September. Sydney 1913. 8. pg. 401—568 with 2 plates. 6.80

Cont.: Sloane, T. G., Revisional notes on Australian Carabidae IV: Genus Notonomus. — Lea, A. M., Revision of the Australian Curculionidae, subfam. Cryptorbynchidae XII. — Benson, W. N., Geology and Petrology of the great Serpentine Belt of New South Wales I (introduction) (with 2 plates). — Andrews, E. C., Development of the natural order Myrtaceae. etc.

1909 **Tokyo.** — Journal of the College of Science, Imp. University of Tokyo. Volume 35. Article 6. Tokyo 1913. sm. 4. 57 pg. with 3 plates and figures. 4

Cont.: Koketsu, R, Studien über die Milchröhren u. Milchzellen einheimischer Pflanzen.

Vol. 35, art. 1 and 4 (all published till now), 1913. 47 and 49 pg. with 2 colour. plates and 34 fig. M. 9.

1910 — Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für Natur- und Völkerkunde Ostasiens. Band 15. Teil 1. Tokyo 1913. gr. 8. 17 pg. 0.80

Inhalt: Müller, M., Landwirtschaft, Tierzucht u. Kolonisation Hokkaidos, deren Stand u. Zukunft.

1911 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. s. w. Band 122. Heft 1—5. Wien 1913. gr. 8. pg. 1—841 m. 8 Karten, 25 Tafeln (2 kolor.) u. Figuren. Mark 24.10

1912 — Dieselben. Abteilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Band 122. Heft 1—7. Wien 1913. gr. 8. pg. 1—1561 m. Figuren. 33

1913 — Dieselben. Abteilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Band 122. Heft 1—5. Wien 1913. gr. 8. pg. 1—681 m. Figuren. 14.60

1914 — Dieselben. Abteilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Tiere. Band 122. Heft 1—7. Wien 1913. gr. 8. pg. 1—195 m. 8 Tafeln u. Figuren. 5.60

1915 — Jahresbericht des Vereins zur Förderung der naturwissenschaftlichen Erforschung der Adria, Wien. Jahrgang 10: 1912. Wien 1913. gr. 8. 28 pg. 1

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1916 **Abendroth, R.,** Das bibliographische System der Naturgeschichte und der Medizin. Borna 1914. gr. 8. 155 u. 233 pg. 4.60

1917 **Abhandlungen** der Fries'schen Schule. Neue Folge, herausgegeben von G. Hessenberg u. L. Nelson. Band IV. Heft 3. Göttingen 1914. gr. 8. pg. 427—691. Subskriptionspreis 6
Einzelpreis 6.60

Band IV. Heft 1 u. 2. 1912—13. Subskriptionspreis M. 8.60, Einzelpr. M. 10.

1918 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band IX. Heft 2. Stuttgart 1914. gr. 8. pg. 177—340 m. 4 Tafeln u. 40 Figuren. 19

Inhalt: Viets, K., Hydracarinenfauna von Kamerun II (m. 3 Tfln.). — Meister, F., Beiträge zur Bacillariaceenflora Japans II (m. 1 Tfl.). — Rhode, K., Begründung des Vitalismus u. der Hypothese einer Wechselwirkung zwischen Leib u. Seele nach H. Driesch. — Steiner, G., Freilebende Nematoden aus der Schweiz I. — Stroede, G., Mitteilungen zur Biologie des Camminer Boddens. — Lemmermann, E., Neue Literatur über Algen u. Flagellaten III. u. s. w.
Band IX. Heft 1. 1913. m. 4 Tafeln u. 17 Fig. M. 19.

1919 **Bigelow, M. A. and A. N.,** Introduction to Biology. London 1913. 8. cloth. 6.20

1920 **Forschungen,** Landeskundliche. Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in München. Heft 19 u. 20. München (Mitt. Geogr. Ges.) 1913. gr. 8. m. 1 kolorirten Karte u. 16 Tafeln (2 kolorirt). 6.60

Heft 19: Levy, F. L., Das Tegernseevorland. 44 pg. m. 1 Karte u. 6 Tfln. M. 2.50. — Heft 20: Fels, E., Der Plansee. — Reissinger, A., Die Seen des Illergebietes. 83 u. 19 pg. m 10 Tfln. M. 4.

1921 **Frobenius, L.,** The Voice of Africa. Account of the travels of the German Inner-African Exploration Expedition in the years 1910—12. 2 volumes. London 1913. 4. 714 pg. with maps, plates and figures. cloth. 28.60

1922 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1914. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 71 (Juraformation — Kinetische Theorie der Materie): pg. 609—768 (v. Bd. V). Jede Liefg. 2.60

Bisher erschienene Bände — siehe Nr. 238.

1923 **Hirt, W.,** Das Leben der Anorganischen Welt. Naturwissenschaftliche Skizze. München 1914. gr. 8. 6 u. 150 pg. m. Figuren. 3

1924 The **Journal** of Ecology. Edited for the British Ecological Society by F. Cavers. Volume I. No. 4. Cambridge 1914. roy. 8. pg. 10 and 249—314 with 14 plates and figures. 5.20

Cont.: Oliver, F. W., and Salisbury, E. J., Vegetation and mobile ground as illustrated by Suaeda fruticosa on shingle (with 1 plate). — Rowan, W., On the food-plants of Rabbits on Blakeney Point Norfolk (with 1 plate). — Tansley, A. G., Primary survey of the Peak District of Derbyshire (review) (with 5 plates). — Notices on work of British Vegetation (with 4 plates). — Notices of work on Foreign Vegetation (with 4 plates). etc.
Vol. I, now complete, 324 pg. with 28 plates and 41 fig. M. 16 to subscribers.

1925 The **Journal** of Hygiene. Edited by G. H. F. Nuttall in conjunction with J. S. Haldane, A. Newsholme and others. Volume 13. No. 4. Cambridge 1914. roy. 8. pg. 7 and 369—544 with figures.

Cont.: Nicoll, W., Blood-volume in Ankylostomiasis. — Cunningham, A., On the plate method for enumeration of Bacteria. etc.

1926 The **Journal** of Hygiene. Edited by G. H. F. Nuttall in conjunction with J. S. Haldane, A. Newsholme and others. Volume 13. Supplement. Cambridge 1914. roy. 8. pg. 403—681 with 19 plates (1 coloured) and figures. Mark 10.—

Cont.: Plague-supplement III: 8. Report on Plague-investigations in India.

Vol. 13, now complete, 4 nrs. and supplement, with partly colour. plates and fig. M. 32.50.

1927 — The same. Volume 14 (4 nrs.). 22

Correction of the price of nr. 255.

1928 **Kerschensteiner, G.**, Wesen und Wert des naturwissenschaftlichen Unterrichts. Neue Untersuchungen einer alten Frage. Leipzig 1914. 8. 12 u. 141 pg. 3

1929 **Memorias** do Instituto Oswaldo Cruz. Tomo V (Ano 1913). Faciculo 2. (En Portugais et Allemand.) Rio de Janeiro 1913. gr. in-8. pg. 101—238 av. 17 planches (13 coloriées) et figures. 12

Cont.: da Cunha, A., Zur Kenntnis der Protozoenfauna Brasiliens (m. 2 Tfln.). — Faria, G. de, u. Travassos, L., Beobachtung der Larve von Linguatula serrata als Darmparasit des Menschen in Brasilien (m. 1 Tf.). — Lutz, A., u. Neiva, A., Zur Biologie der Megarhininen. — Lutz, A., Tabaniden Brasiliens u. einiger Nachbarstaaten (m. 2 Tfln.). — Moses, A., u. Vianna, G., Neue Mykose des Menschen, verursacht durch Protomyces infectans (m. 2 Tfln.).

Tome V complet, 238 pg. av. 25 planches (13 color.) et fig. M. 23.

1930 **Müller, M.**, Die Landwirtschaft, Tierzucht und Kolonisation Hokkaidos, deren Stand und Zukunft. Tokyo (Mitt. D. Ges. Naturk. Ostas.) 1913. 8. 47 pg. 90

1931 **Sarasin, F., und Roux, J.**, Nova Caledonia. Forschungen in Neu-Caledonien u. auf den Loyalty-Inseln. Recherches scientifiques en Nouvelle Calédonie et aux Iles Loyalty. (In 3 Teilen.) A: Zoologie. Band I. Lieferung 3. Wiesbaden 1913. 4. pg. 161—280 m. 3 Tafeln u. 6 Figuren. Subskriptionspreis 12

Einzelpreis 14

Inhalt: Theobald, F. V., Culicidae from New Caledonia and the Loyalty Islands. — Porta, A., Acantocefali della Nuova Caledonia e delle Isole Loyalty (c. 1 tav.). — Michaelsen, W., Oligochäten von Neu-Caledonien u. den benachbarten Inselgruppen (m. 2 Tfln.).

Bisher erschien: A. Band I. Liefg. 1 u. 2. 1913. m. 5 Tafeln (1 kolor.) u. 6 Fig. Subskriptionspreis M. 12, Einzelpr. M. 14. — B enthält: Botanik; C: Anthropologie u. Ethnographie.

1932 **Sievers, W.**, Reise in Peru und Ecuador, ausgeführt 1909. Mit 3 Anhängen von A. Peppler, T. Reil u. W. Bergt. Leipzig (Wiss. Veröff. Ges. Erdk.) 1914. gr. 8. m. 5 Karten, 25 Tafeln u. 55 Figuren. 14

1933 **Stigand, C. H.**, Hunting the Elephant in Africa and other Recollections of 13 years' Wanderings. London 1913. 8. 396 pg. with illustrations. cloth. 10.—

1934 **Tier- und Pflanzenleben** der Nordsee. Nach Aufnahmen F. Schensky's herausgegeben von der Kön. Biologischen Anstalt auf Helgoland. (3 Lieferungen.) Leipzig 1913. 4. 30 Tafeln in Heliogravüre m. 18 pg. Text. — Liefg. 1: 10 Tafeln m. 6 pg. Text. Subskriptionspreis für jede Liefg. 8

Nach Erscheinen der letzten Liefg. erhöht sich der Preis des Werkes auf M. 30.

1935 **Untersuchungen**, Hydrographische und Biologische, auf den Deutschen Feuerschiffen der Nordsee 1910—11, ausgeführt vom Institut für Meereskunde in Berlin u. von der Biolog. Anstalt auf Helgoland. Hydrographische Ergebnisse, bearbeitet von F. Wendicke. Berlin (Veröff. Inst. Meeresk.) 1913. Lex. 8. 15, 124 u. 94 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 12

1936 **Untersuchungen**, Finnische Hydrographisch-biologische. Herausgegeben von R. Witting. No. 12: Jahrbuch 1912, enthaltend hydrograph. Beobachtungen in den Finland umgebenden Meeren. Helsingsfors 1913. gr. 4. 130 pg. m. 6 Tafeln u. 2 Figuren. 10

1937 **Wilson, E. H.**, A Naturalist in Western China; with Vasculum, Camera and Gun. 2 volumes. London 1913. roy. 8. 290 and 242 pg. with plates and figures. cloth. 31

1938 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 51 (Neue Folge. Bd. 44). Heft 1. Jena 1914. gr. 8. pg. 1—162 m. 6 Tafeln u. 33 Figuren. 17

Inhalt: Kükenthal, W., Untersuchungen an Walen II (m. 6 Tfln.). — Eggeling, H. v., Zur Physiologie der sogen. Schenkelporen.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In einigen wenigen vollständigen Exemplaren können wir noch liefern:

Abhandlungen und Vorträge aus dem Gesammtgebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben von **E. Huth** (Frankfurt a. O.). 4 Bände (40 Abhandlungen, aus dem Gebiete der Zoologie, Botanik, Physik, Astronomie etc.). 1886—97. 858 Seiten gr. 8. mit 10 Tafeln. Preis 23 Mark, gebunden 27 Mark.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

1939 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. E. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 78: 1912. Abteilung B: Jahresberichte für 1911. Heft 10. Berlin 1913. gr. 8. 285 pg. Mark 34

Inhalt: Strand, E., Lucas, R., u. Stendell, W., Myriopoda, Arachnida, Protrocheata u. Crustacea.

Jahrg. 78. Abteil. B. Heft 1—5, 7—9 u. 11 (soweit erschienen) u. Abteil. A — siehe Nr. 1617.

1940 — Dasselbe. Jahrgang 79: 1913. Abteilung B: Jahresberichte für 1912. Heft 3. Berlin 1914. gr. 8. 85 pg. 11

Inhalt: Werner, F., Reptilia u. Amphibia (Faunistik u. Systematik auch für 1913).

Jahrg. 79. Abteil. B. Heft 2 (soweit erschienen). 1913. 243 pg. M. 30. — Abteil. A: Originalarbeiten). Heft 1—7 (soweit erschienen). 1913. 137, 175, 172, 172 (Heft 4 u. 5), 202 u. 192 pg. m. 15 Tfln. (4 kolor.) u. 207 Fig. M. 136.

1941 **Bollettino** del Laboratorio di Zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici. Volume VII. Portici 1913. in-8. gr. 334 pg. c. 2 tavole e 134 figure. 20

Cont.: Bezzi, M., Intorno ad alcune Ceratitis raccolte nell' Africa occidentale da Silvestri. Thaumaleidi (Orfnifilidi) Italiane. — Leonardi, G., Contribuzione allo studio delle Cocciniglie dell' Eritrea. — Grandi, G., Stati postembrionali di Otiorrhynchus cribricollis a riproduzione partenogenetica ciclica irregolare. — Cecconi, G., Grapholitha leplastriana dannosa ai cavoli coltivati (c. 1 tav.). — Lombardi, D., Contributo alla conoscenza morfologica e biologica della tribù Fordina (c. 1 tav.). — Silvestri, F., Descrizione di un nuovo ordine di Insetti. Illustrazione di due famiglie di Chordeumoidea. — Grandi, G., Studi sui Coccinellidi. ecc.

1942 **Faune** de la Russie et des pays limitrophes, fondée principalement sur les collections du Musée zoologique de l'Académie Impér. des Sciences de St.-Pétersbourg. Rédigée par N. V. Nassonov. Insectes Hémiptères (Insecta Hemiptera). Volume III, livraison 1 et vol. VI, livrais. 1. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1913. gr. in-8. av. 3 planches et 97 figures. 5.10

Vol. III, livrais. 1: Oshanin, B. F., Cixiidae: Orgeriaria. 117 pg. av. 1 plche. et 7 fig. M. 1.60. — Vol. VI, livrais. 1: Kiritshenko, A. N., Dysodiidae et Aradidae. 204 pg. av. 2 plchs. et 90 fig. M. 3.50.

Paru en outre: Oiseaux (Aves) par Bianchi. Vol. I. 1912. av. plchs. M. 12. — Poissons (Marsipobranchi et Pisces) par Berg. Vol. I. 1911. 342 pg. av. 1 carte, 8 plchs. et fig. M. 8.50; vol. III, livrais. 1. 1912. 336 pg. av. 2 plchs. et fig. M. 4.50. — Linko, A. R., Hydraires (Hydroidea). Vol. I. 1911. 298 pg. av. 2 plchs. et fig. M. 4.70.

1943 **Hesse, R., und Doflein, F.,** Tierbau und Tierleben in ihrem Zusammenhange betrachtet. (2 Bände in 36 Lieferungen.) Leipzig 1914. Lex. 8. m. etwa 35 z. T. kolorirten Tafeln u. 900 Abbildungen. — Liefg. 19 u. 20: pg. 1—96 (v. Bd. II: Das Tier als Teil des Naturganzen, v. Doflein) m. 1 kolor. Tafel. Jede Liefg. 1

Band I (Der Tierkörper als selbständiger Organismus, v. Hesse). 1910. 806 pg. m. 15 Tfln. (10 kolor.) u. 480 Abbild. Leinenband. M. 20, in Halbfranzbd. M. 22.

1944 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft 64. Stuttgart 1913. gr. 4. 58 pg. m. 6 Tafeln. 18

Inhalt: Prell, H., Chitinskelett von Eosentomon.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 447.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1945 **Anzeiger,** Anatomischer. Zentralblatt für die gesamte wissenschaftliche Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. Generalregister für Band 1—40 (1886—1912), bearbeitet von Bludau. Jena 1914. gr. 8. 257 pg. 8

1946 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 54. Heft 1. Bonn 1914. gr. 8. pg. 1—214 u. 1—47 m. 12 Tafeln (7 kolorirt) u. 32 Figuren. 24

Inhalt: Bindewald, C. A. E., Vorderhirn von Amblystoma mexicanum (m. 1 Tf.). — Krüger, P., Neues Verfahren zur elektiven Färbung der Bindesubstanzen (m. 1 Tf.). — Oelze, F. W., Ueber die färberische Darstellung der Reduktions- u. Oxydationsorte in Geweben u. Zellen (m. 1 Tf.). — Krainz, K., Ueber Reizwirkungen von Fremdkörpern auf die Uterusschleimhaut der Hündin (m. 1 Tf.). — Kulesch, L., Netzapparat von Golgi in den Zellen des Eierstocks (m. 1 Tf.). — Tschassownikow, S., Ueber Becher- u. Flimmerepithelzellen (m. 2 Tfln.). — Retzius, G., Was sind Plastosomen? (m. 1 Tf.). — O'Donoghue, C. H., Ueber die Corpora lutea bei Beuteltieren (m. 4 Tfln.).

1947 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 155. Heft 8 u. 9. Bonn 1914. gr. 8. pg. 351—442 m. 10 Tafeln (1 kolorirt) u. 17 Figuren. Mark 9

Inhalt: Dogiel, J., Anordnung u. Funktion der Nervenzellen des Herzens des Menschen u. der Tiere (m. 3 Tfn.). — Stübel, H., Morphologische Veränderung der gereizten Nerven III (m. 7 Tfn.). — Hess, C., Ueber den Lichtsinn mariner Würmer u. Krebse. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

1948 **Becker, F. C., og Olsen, O.**, Stofskifte ved Psykisk Arbejde. Experimentelle undersögelser udförte paa Universitetes Psykofysiske Laboratorium. Avec résumé Français. Copenhague (Mém. Acad.) 1913. 4. 110 pg. av. 12 figures. 4.40

Freundlich, H., Kapillarchemie und Physiologie — siehe Nr. 2165.

Hesse und Doflein, Tierbau und Tierleben — siehe Nr. 1943.

1949 **Jahrbuch**, Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 48. Heft 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—160 m. 6 Tafeln u. 55 Figuren. 12

Inhalt: Ruge, G., Der Hautrumpfmuskel des Menschen. — Bruner, H. L., Mechanism of pulmonary respiration in Amphibians with gill clefts. — Keck, L., Spaltbildungen an Extremitäten des Menschen (m. 4 Tfn.). — Landau, E., Ueber verwandtschaftliche Formbildung der Grosshirnwindungen an beiden zu einander gehörenden Hemisphären (m. 1 Tf.). — Koch, G. v., Kleinere Mitteilungen über Korallen (m. 1 Tf.). u. s. w.

1950 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 37. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—130 m. 10 Tafeln (2 kolorirt) u. 24 Figuren. 20

Inhalt: Zimmermann, K., Ueber die Facettenaugen der Libelluliden, Phasmiden u. Mantiden (m. 2 Tfn.). — Fabian, H., Vergleichend anatomische Studien an Chelonierherzen (m. 5 Tfn.). — Müller-Calé, K., Zur Entwicklungsgeschichte einiger Thecaphoren (m. 3 Tfn.). u. s. w.

Jahresbericht über die Fortschritte der Tierchemie — siehe Nr. 2168.

1951 **Jahresbericht** über die Verbreitung der Tierseuchen im Deutschen Reich, bearbeitet im Kais. Gesundheitsamte zu Berlin. Jahrgang 27: 1912. Berlin 1913. Lex. 8. 6 u. 374 pg. 12

1952 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 18: Literatur 1912. Teil III. Abteilung 2. Jena 1914. gr. 8. pg. 20 u. 705—1318.

Subskriptionspreis 28
Einzelpreis 32

Band 18, jetzt vollständig in 3 Teilen. 1913—14. 292, 408 u. 1338 pg. Subskriptionspreis M. 95, Einzelpr. M. 110.

1953 **Lohmann, H.**, Die von Sekretfäden gebildeten Fangapparate im Tierreich und ihre Erbauer. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. Lex. 8. 41 pg. m. 16 Figuren. 1.50

1954 **Meisenheimer, J.**, Aeussere Geschlechtsmerkmale und Gesamtorganismus in ihren gegenseitigen Beziehungen. Berlin (Verh. D. Zool. Ges.) 1913. gr. 8. 39 pg. 2.50

1955 **Oppel, A.**, Leitfaden für das embryologische Praktikum und Grundris der Entwicklungslehre des Menschen und der Wirbeltiere. Jena 1914. gr. 8. 8 u. 313 pg. m. 323 Figuren. 10

Snyder, H., Chemistry of Animal Life — see nr. 2180.

1956 **Studien** zur Pathologie der Entwicklung. Herausgegeben von R. Meyer u. E. Schwalbe. Band I. Heft 1 u. 2. Jena 1913—14. gr. 8. pg. 1—318 m. 11 Tafeln u. 52 Figuren. 18

1957 **Studien**, Psychologische. (Neue Folge der Philosophischen Studien.) Herausgegeben von W. Wundt. Band 9. Heft 3 u. 4. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 147—277 m. 21 Figuren. 6

Band 9. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 515.

1958 **Studies** in Cancer and allied Subjects. Conducted under the G. Crocker Special Research Fund at Columbia University. Volume IV: Contributions to the anatomy and development of the Salivary Glands in the Mammalia. New York 1913. roy. 4. 366 pg. with 100 plates (44 colored) and figures. cloth. 25

Cont.: Carmalt, C., Contribution to the anatomy of the Human adult Salivary Glands (with 10 plates). Anatomy of the Salivary Glands in the Carnivora (with 7 plates). Anatomy of the Salivary Glands in Marsupials, Invectivores, Rodents and Ungulates (with 13 plates). — Schulte, H. v. W., Development of the Human Salivary Glands (with 10 plates). Development of the Salivary Glands in the Cat (with 45 plates). Mammalian alveolingual Salivary Arca (with 2 plates). — Huntington, G. S., Anatomy of the Salivary Glands in the lower Primates (with 13 plates). etc.

1959 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 16. Heft 3. Stuttgart 1914. gr. 8. pg. 4 u. 405—610 m. 10 Tafeln, 44 Figuren u. (Beilage) 6 pg. (26 Schädelabbildungen). Mark 22

Inhalt: Eckstein, F., Zur Kenntnis der Furchung u. Gastrulation der Tritonen (m. 4 Tfln.). — Uhlbach, R., Messungen an Hand- u. Fusskeletten von Hottentotten. — Barge, J. A. J., Beiträge zur Kenntnis der Niederländischen Anthropologie II: Schädel von der Insel Marken (m. 6 Tfln. u. Beilage). — Schwalbe, G., Kritische Besprechung von Boule's Werk „L'Homme fossile de la Chapelle-aux-Saints" mit eigenen Untersuchungen. u. s. w.

Band 16, jetzt vollständig, 614 pg. m. 29 Tafeln, 167 Fig. u. (Beilage) 23 pg. (94 Schädelabbildgn.). M. 67.

1960 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 108. Heft 2. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 175—357 (m. 10 Tafeln (2 kolorirt) u. 52 Figuren. 17

Inhalt: Zawarzin, A., Histologische Studien über Insekten IV (m. 6 Tfln.). — Lochmann, L., Zur Entwicklungsgeschichte der Siphonophoren (m. 4 Tfl.). — Pampel, W., Die weiblichen Geschlechtsorgane der Ichneumoniden (m. 3 Tfln.).

Band 108. Heft 1 — siehe Nr. 529.

Homo.

1961 **Anderson, J. D.**, The Peoples of India. Cambridge 1913. 12. 130 pg. with figures. cloth. 1.20

1962 **Cole, F. C.**, The Wild Tribes of Davao District, Mindanao. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1913. 8. 164 pg. with 1 colored map, 75 plates and 62 figures. 15

1963 **Jahrbuch** des städtischen Museums für Völkerkunde zu Leipzig. Band 3: 1911—13. Leipzig 1913. Lex. 8. 174 pg. m. 3 Karten, 29 Tafeln u. 22 Abbildungen. 7.50

1964 **Laufer, B.**, Notes on Turquois in the East (India, Tibet, China). Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1913. 8. 74 pg. with 8 plates (1 colored). 6

1965 **Notes and Queries** on Anthropology. Edited by B. Freire-Marreco and J. L. Myers. 4. edition. London 1912. 8. 288 pg. cloth. 5.50

1966 **Seler, E.**, Das Manuscrit Mexicain Nr. 22 der Bibliothèque Nationale de Paris. Berlin (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 22 pg. m. 5 Figuren. 1

1967 **Sumner, H.**, Ancient Earthworks of Cranborne Chase. London 1913. 4. 96 pg. with plates. cloth. 20.—

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 1959.

Mammalia.

1968 **Brochet, A.**, Recherches sur le déterminisme héréditaire de l'Oeuf des Mammifères. Développement „in vitro" de jeunes vésicules blastodermiques de Lapin. Liége (Arch. Biol.) 1913. gr. in-8. 57 pg. av. 2 planches. 6

Contributions to the Anatomy and Development of the Salivary Glands in the Mammalia — see nr. 1958.

1969 **Heller, E.**, New Races of Carnivores and Baboons from Equatorial Africa and Abyssinia. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 12 pg. 1

1970 — New Races of Ungulates and Primates from Equatorial Africa. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 12 pg. 1

1971 **Hollister, L.**, Review of the Philippine Land Mammals in the U. S. National Museum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 43 pg. with 3 plates. 2

1972 **Keibert, C.**, Mitteilungen über Zaglossus (Proechidna). (Amsterdam, Bijdr. Dierk.) 1913. fol. 20 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 6

1973 **Lyon, M. W.**, Treeshrews; an account of the Mammalian Family Tupaiidae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 188 pg. with 11 plates and 15 figures. 6

1974 **Miller, G. S.**, Revision of the Bats of the Genus Glossophaga. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1913. 8. 7 pg. 1

1975 **Pearl, R.**, A Case of Triplet Calves, with some general Considerations regarding multiple Gestation in normally uniparous Animals. Orono (Rep. Agr. Exp. Stat.) 1912. 8. 24 pg. with 1 plate. 1

1976 **Schäff, E.**, Gebisstafeln zur Altersbestimmung des Deutschen Schalenwildes. 2., vermehrte Auflage der „Gebisstafeln zur Altersbestimmung des Reh-, Rot- u. Schwarzwildes" von Nehring u. Schäff. Berlin 1914. 8. 15 pg. m. Figuren. 0.50

Aves.

4977 **Lowe, P. R.**, Our common Sea-Birds: Cormorants, Terns, Gulls, Skuas, Petrels and Auks. London 1913. fol. 326 pg. with illustrations. cloth. Mark 15.60

4978 **Mearns, E. A.**, Descriptions of 10 new African Birds of the Genera Pogonocichla, Cossypha, Bradypterus, Sylvietta, Melaniparus and Zosterops. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 8 pg. 1

4979 **Mitteilungen** über die Vogelwelt. Blätter für Vogelkunde u. Vogelschutz. Herausgeber: K. Flöricke. Nürnberg. 4. m. farbigen Tafeln. — Jahrgang 14: 1914 (24 Nrn.). 5

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 603.

4980 **Pearl, R.**, The Mandelian Inheritance of Fecundity in the domestic Fowl. New York (Amer. Natur.) 1912. roy. 8. 15 pg. 1.60

4981 **Raspail, X.**, Observations Ornithologiques faites sur le Littoral Belge en 1877—78. Paris (Mém. Soc. Zool. Fr.) 1913. gr. in-8. 22 pg. 1.20

Reptilia et Amphibia.

4982 **Herland, M.**, Etude sur les bases cytologiques du mécanisme de la Parthénogénèse expérimentale chez les Amphibiens. Liége (Arch. Biol.) 1913. gr. in-8. 104 pg. av. 3 planches in-4. 10

4983 **Steinheil, F.**, Die Europäischen Schlangen. Kupferdrucktafeln nach Photographien der lebenden Tiere mit Text. Heft 4. Jena 1913. 4. 5 Tafeln m. 9 pg. Text. Jedes Heft 8

Pisces.

4984 **Cockerell, T. D. A.**, Observations on Fish Scales. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1913. 4. 58 pg. with 9 plates and 52 figures. 6

4985 **Duncker, G.**, Ueber einige Lokalformen von Pleuronectes platessa L. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. Lex. 8. 57 pg. m. 2 Tafeln. 2

4986 **Everman, B. W.**, Fishery and Fur Industries of Alaska in 1912. Washington (Bur. Fish.) 1913. 123 pg. 2

4987 **Holder, C. F.**, The Game Fishes of the World. London 1913. 4. 428 pg. with illustrations. cloth. 20.60

4988 **Ostroumoff, A.**, Das 3. Jahr des Wachstums von Acipenser ruthenus. (Russisch.) Kasan 1913. gr. 8. 24 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 2

Mollusca (et Molluscoidea).

4989 **Burghauss, F.**, Kreislauf und Herzschlag bei Pyrosoma giganteum, nebst Bemerkungen zum Leuchtvermögen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 68 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 5 Figuren.

4990 **Hanko, P.**, Ueber das Regenerationsvermögen und die Regeneration verschiedener Organe von Nassa mutabilis L. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1914. gr. 8. 61 pg. m. 2 Tafeln u. 23 Figuren.

4991 **Kalkschmid, J.**, Die Heteropoden der „Najade"-Expedition. Vorläufige Mitteilung. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 20 pg. m. 25 Figuren. 1

4992 **Karny, H.**, Optische Untersuchungen zur Aufklärung der Struktur der Muschelschalen. I. u. II: Aviculidae, Unionidae. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 53 pg. m. 20 Figuren. 1.60

4993 **Rosanoff, S.**, Sur la régéneration de la tête chez Helix. St.-Pétersbourg (Trav. Soc. Natur.) 1913. gr. in-8. 6 pg. av. 2 figures.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

A. Kölliker

Entwicklungsgeschichte der Cephalopoden.

1844. 4. 180 Seiten mit 6 Tafeln.

(Ladenpreis 9 Mark.) **Ermässigter Preis 4 Mark.**

Insecta.

1994 **Bernhauer, M., et Schubert, K.**, Catalogus Staphylinidarum. Pars IV. Berolini 1914. 8. maj. pg. 289—408. Mark 11.25
Partes I—III. 1910—12. M. 27.10.

1995 **Blätter, Entomologische.** Internationale Monatsschrift für die Biologie und Systematik der Käfer. Herausgegeben v. H. Bickhardt. Berlin. 8. — Jahrgang 10: 1914 (12 Nrn.). 8.50
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 698.

1996 **Carpenter, G. H.**, The Life-story of Insects. Cambridge 1913. 12. 142 pg. with figures. cloth. 1.20

1997 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 57: Bernhauer, M., et Schubert, K., Staphylinidae IV. Berolini 1914. 8. maj. pg. 289—408.
Subskriptionspreis 7.50
Einzelpreis 11.25
Partes 1—56 — vide no. 709.

1998 **Fabre, J., H.**, The Life of the Fly. With which are interspersed some chapters of autobiography. London 1913. 8. 522 pg. with figures. cloth. 6.20

1999 **Gravely, F. H.**, Three Genera of Papuan Passalid Coleoptera. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1913. imp. 8. 10 pg. with 6 figures. 1

2000 **Kirby, W. F.**, Butterflies and Moths in Romance and Reality. London 1913. 8. 178 pg. with illustrations. cloth. 5.20

2001 **Kiritshenko, A. N.**, Dysodiidae et Aradidae de la Faune de la Russie et des pays limitrophes. (Faune de la Russie. Hémiptères. VI, 1.) (En Russe.) St.-Pétersbourg 1913. gr. in-8. 3 et 201 pg. av. 2 planches et 90 figures. 3.50

2002 **Magretti.** — Mantero, G., Paolo Magretti. Cenni biografici con enumerazione delle sue pubblicazioni (principalm. entomologiche). (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1913. 8. 8 pg. c. 1 ritratto. 1

2003 **Melander, A. L.**, Some Acalyptrate Muscidae. (Boston, Psyche) 1913. 8. 4 pg. with 1 figure. 1

2004 — Synopsis of the Dipterous Groups Agromyzinae, Milichiinae, Ochthiphilinae and Geomyzinae. (New York, Journ. Entom. Soc.) 1913. 8. 82 pg. with 1 plate. 5

2005 **Metcalf, C. L.**, The Syrphidae of Ohio. Columbus (Univers. Bull.) 1913. 8. 122 pg. with 11 plates. 6

2006 **Oshanin, B. F.**, Cixiidae: Orgeriaria de la Faune de la Russie et des pays limitrophes. (Faune de la Russie. Hémiptères. III, 1.) (En Russe.) St.-Pétersbourg 1913. gr. in-8. 4 et 113 pg. av. 1 planche et 7 figures. 1.60

2007 **Prell, H.**, Das Chitinskelett von Eosentomon, ein Beitrag zur Morphologie des Insektenkörpers. Stuttgart (Zoologica) 1913. gr. 4. 58 pg. m. 6 Tafeln. 18

2008 **Schultz, H.**, Das Pronotum und die Patagia der Lepidopteren. Berlin (D. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 26 pg. m. 11 Tafeln u. 2 Figuren. 2.80

2009 **Stellwaag, F.**, Der Flugapparat der Lamellicornier. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 71 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 15 Figuren.

Arachnida, Crustacea.

2010 **Esterly, C. O.**, Fourth taxonomic Report on the Copepoda of de San Diego Region. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 16 pg. with 3 plates.
1.—3. report. 1905—11. 121, 40 and 40 pg. with 12 plates and 62 fig.

2011 **Hansen, H. J.**, On some Californian Schizopoda. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 8 pg. with 1 plate.

2012 **Kraepelin, K.**, Neue Beiträge zur Systematik der Gliederspinnen. III: Bemerkungen zur Skorpionenfauna Indiens. Skorpione, Pedipalpen u. Solifugen Deutsch-Ostafrikas. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. Lex. 8. 74 pg. m. 9 Figuren. 2

2013 **Pesta, O.**, Kritik Adriatischer Pisaarten aus dem Formenkreis armata-Gibbsinodipes. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 11 pg. m. 2 Figuren. 0.60

Soeben erschienen:

Lager-Cataloge R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6.

Arachnida, Acarina, Myriopoda, Rotatoria. (Nr. 483.) 40 Seiten.

Crustacea (Malacostraca etc., Amphipoda, Isopoda, Entomostraca.) (Nr. 484.) 56 Seiten.

Auf Verlangen kostenfrei.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2014 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 33. Heft 1. Jena 1914. gr. 8. pg. 1—108 m. 8 Tafeln (3 kolorirt) u. 16 Figuren. Mark 10

Inhalt: Klitzke, M., Ueber Wiederkonjuganten bei Paramaecium caudatum (m. 2 Tfln.). — Jameson, A. P., New Phytoflagellata (Parapolytoma satura n. g. n. sp.) and its method of nuclear division (with 1 plate). — Swarczewsky, B., Ueber den Lebenscyclus einiger Haplosporidien (m. 5 Tfln.). u. s. w.

2015 **Breitfuss, L. L.**, Zur Kenntnis der Spongiofauna des Kolafjordes. St.-Petersburg (Trav. Soc. Natur.) 1912. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln.

2016 **Gee, W.**, The Behavior of Leeches, with especial reference to its Modifiability. General reactions of Dina microstoma Moore and Glossiphonia stagnalis L.; modifiability in the behavior of Dina microstoma. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 305 pg. with 13 figures. 5

Handbuch der Pathogenen Mikroorganismen — siehe Nr. 2050.

2017 **Mrázek, A.**, Beiträge zur Naturgeschichte von Lumbriculus. Prag (Sitzb. B. Ges. Wiss.) 1913. gr. 8. 54 pg. m. 13 Figuren. 1.20

Studies in Cancer and allied Subjects, conducted under the G. Crocker Special Research Fund at Columbia University — see nr. 1953.

Botanik.

Allgemeines.

2018 **Craveri, C.**, Coltivazione industriale delle Piante aromatiche da essenze e medicinali. Milano 1914. 8. 29 e 307 pg. c. 24 figure. 7

2019 **Heyne, K.**, De Nuttige Planten von Nederlandsch-Indië. Tevens synthetische Catalogus der Verzamelingen van het Museum voor Technische en Handelsbotanie te Buitenzorg. Stuk I: Eenzaadlobbigen (Monocolyledoneae). Batavia 1913. 8. 254 u. 27 pg. kart. 4

Journal of Ecology — see nr. 1924.

2020 **Obstsorten**, Deutschlands. Bearbeitet von Müller u. Bissmann unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner. Jahrgang 9: 1913. Teil I (3 Hefte). Leipzig 1914. Lex. 8. 24 (12 farbige) Tafeln m. 24 pg. Text. Subskriptionspreis 5.60

2021 **Sydney.** — Report on Botanic Gardens and Government Domains for the year 1912. Sydney 1913. sm. fol. 45 pg. with 10 plates. 2.40

2022 **Wawilow, N.**, Beiträge zur Frage über die verschiedene Widerstandsfähigkeit der Getreide gegen parasitische Pilze. (Russisch mit Deutschem Auszuge). Der gegenwärtige Stand der Frage nach der Immunität der Getreide gegen Pilzkrankheiten (Russ.). Moskau (Arb. Vers.-St. Pflanzenz.) 1913. gr. 8. 158 pg. m. 3 kolorirten Tafeln. 8

2023 **Zeitschrift** für Weinbau und Weinbehandlung. Organ des Deutschen Weinbau-Verbandes. Redigirt von H. Klingner. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 1: 1914 (12 Hefte). 10

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2024 **Atkins, W. G. R.**, Oxydases and their Inhibitors in Plant Tissues. Part 3: Localization of Oxydases and Catalase in some Marine Algae. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1914. roy. 8. 8 pg. 0.60

Parts 1 and 2 — see nr. 1749.

2025 **Dixon, H. H.**, Note on the Spread of morbid Changes through Plants from Branches killed by Heat. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1914. roy. 8. 4 pg. with 2 figures. 0.60

2026 **Farneti, R.**, Intorno alla cleistogamia e alla passibilità della fecondazione incrociata artificiale del Riso (Oryza sativa). Pavia (Atti Ist. Bot.) 1912. gr. 8. 12 pg. c. 1 tavola. 2

2027 **Jacobsson-Stiasny, E.**, Versuch einer histologisch-phylogenetischen Bearbeitung der Papilionaceae. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 63 pg. m. 1 Tafel. 1.20

2028 — Die spezielle Embryologie der Gattung Sempervivum im Vergleich zu den Befunden bei den anderen Rosales. Wien (Denkschr. Akad.) 1913. 4. 19 pg. m. 2 Tafeln. 3

2029 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 53. Heft 3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 305—463 m. 7 Figuren. Mark 9.60
Subscriptionspreis 7.20

Inhalt: Wächter, W., Hydronastische Bewegungen der Blätter von Callisia repens. — Maximow, N. A., Experimentelle u. kritische Untersuchungen über das Gefrieren u. Erfrieren der Pflanzen. — Lundegardh, H., Einige Bedingungen der Bildung u. Auflösung der Stärke.
Band 53. Heft 1 u. 2. 1913. m. 4 Tafeln u. 40 Fig. Subskriptionspreis M. 13.75.

2030 **Koketsu, R.**, Studien über die Milchröhren und Milchzellen einiger einheimischer Pflanzen. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1913. kl. 4. 57 pg. m. 3 Tafeln u. 12 Figuren. 4

2031 **Mc Cool, M. M.**, The Action of certain nutrient and non-nutrient Bases on Plant-growth. Ithaca, N. Y., (Mem. Agr. Exp. Stat.) 1913. roy. 8. 102 pg. with figures. 4

2032 **Montemartini, L.**, Ricerche anatomo-fisiologiche sopra le vie acquifere delle Piante. I. Pavia (Atti Ist. Bot.) 1912. in 8. gr. 26 pg. 2

2033 **Mottier, D. M.**, Mitosis in the Pollen Mother-cells of Acer negundo L. and Staphylea trifolia L. (London, Annals Bot.) 1914. roy. 8. 19 pg. with 2 plates.
Pethybridge, G. H., On the Disease produced by Phytophthora erythroseptica in the Potato Plant — see nr. 2062.

2034 **Reich, M.**, Ueber den mikrochemischen Saponinnachweis in der Pflanzenzelle. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1913. gr. 8. 7 pg. m. 2 Tafeln. 0.80

2035 **Renner, O.**, Zur Physik der Transpiration. II. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1912. 8. 4 pg. 1

2036 — Versuche zur Mechanik der Wasserversorgung. I u. II (Der Druck in den Leitungsbahnen von Freilandpflanzen; über Wurzeltätigkeit). Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1912. 8. 12 pg. 1

2037 **Rördam, K.**, Undersögelse af nogle Graessers og Klöverarters kemiske Sammensaetning paa forskellige Modningstadier. Kjöbenhavn (Vid. Selsk. Skr.) 1913. 4. 64 pg. 2.40
Snyder, H., Chemistry of Plant Life — see nr. 2180.

Phanerogamae.

2038 **Babcock, E. B.**, Studies in Juglans. I: Study of a new form of Juglans californica Watson. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 46 pg. with 12 plates. 3

2039 **Börgesen, F.**, The Species of Sargassum found along the Coasts of the Danish West Indies. With remarks upon the floating forms of the Sargasso Sea. Kjöbenhavn (Steenstr.-Mindeskr.) 1914. 4. 20 pg. with 6 figures. 3

2040 **Cook, O. F.**, Nomenclature of the Sapote and the Sapodilla. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1913. 8. 16 pg. with 2 plates. 2

2041 **Glück, H.**, Gattungsbastarde innerhalb der Familie der Alismaceen. Dresden (Beih. Bot. Zentralbl.) 1913. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln. 3
Jacobsson-Stiasny, H., Histologisch-phylogenetische Bearbeitung der Papilionaceae — siehe Nr. 2027.

2042 **Kränzlin, F.**, Neue Amaryllidaceen des Naturhistorischen Hofmuseums in Wien. (Wien, Ann. Hofmus.) 1913. gr. 8. 7 pg. 1

2043 — Cyrtandraceae novae Philippinenses. (Diagnoses in Latin with notes in English) 2 parts. Manila (Philipp. Journ. Sc.) 1913. imp. 8. 17 and 23 pg. 3

2044 — Orchidaceae Sibiriae. 2 Teile. (St. Petersburg, Journ. Russe Bot.) 1913. gr. 8. 11 u. 32 pg. 3

2045 **Schulz, A.**, Über eine neue spontane Eutriticumform: Triticum dicoccoides Kcke. forma Straussiana. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1913. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 2
Tidestrom, J., Sphenoclea zeylanica and Caperonia palustris in the Southern United States — see nr. 2066.

2046 **Vaupel, F.**, Iridaceae africanae novae. Leipzig (Bot. Jahrb.) 1912. gr. 8. 17 pg. 1.20

2047 **Viala, P., et Vermorel, V.**, Ampélographie. Traité général de Viticulture. Avec la collaboration de A. Barbier, G. Foex, A. Millardet et d'autres. 7 volumes. Villefranche-sur-Saone 1901—14. gr. in-4. 3200 pg. av. 500 planches en chromolithographie, 70 planches en phototypie et 840 gravures. 500

Cryptogamae.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 1918.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 214.

Atkins, W. G. R., Localization of Oxydases and Catalase in Marine Algae — see nr. 2024.

2048 **Beiträge** zur Kryptogamenkunde der Schweiz — Matériaux pour la Flore Cryptogamique Suisse. Herausgegeben von einer Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Band IV. Heft 2. Bern 1913. gr. 8. 12 u. 266 pg. m. 9 kolorirten Tafeln u. 201 Figuren. Mark 14.40

Inhalt: Chodat, R., Monographies d'Algues en culture pure.

Band IV. Heft 1. 1912. 263 pg. m. 48 Tafeln. M. 16.

Brause, G., Die Farnpflanzen (Pteridophyten) (in: Kryptogamenflora für Anfänger, Band VI) — siehe Nr. 2053.

2049 **Chodat, R.**, Monographies d'Algues en culture pure. (Matériaux pour la Flore Cryptogamique Suisse. Vol. IV, fascic. 2.) Berne 1913. gr. in-8. 12 et 266 pg. av. 9 planches coloriées et 201 figures. 14.40

2050 **Handbuch** der Pathogenen Mikroorganismen. Herausgegeben von W. Kolle u. A. v. Wassermann. 2., vermehrte Auflage. (8 Bände.) Bd. VIII. Jena 1913. gr. 8. 3 u. 1039 pg. m. 20 z. T. kolor. Tafeln u. 125 Figuren. 40.80

Bisher vollständig erschienen (1912—13): Band I, II (2 Teile) u. IV—VII. 1067, 1567, 969, 1359, 643 u. 1113 pg. m. 81 z. T. kolor. Tafeln u. zahlreichen Fig. M. 243.

2051 **Harper, R. A., and Dodge, B. O.**, Formation of the Capillitium in certain Myxomycetes. (London, Annals Bot.) 1914. roy. 8. 18 pg. with 2 plates.

2052 **Kabát, J. E., et Bubák, F.**, Fungi imperfecti exsiccati. Fasciculus 16. Turnau (Bohemiae) 1913. 4. 50 species (ni. 751—800). In Mappe. Jedes Faszikel 18

2053 **Kryptogamenflora** für Anfänger. Einführung in das Studium der blütenlosen Gewächse für Studirende u. Liebhaber. Herausgegeben von G. Lindau. (6 Bände.) Bd. VI: Lorch, W., Torf- u. Lebermoose; Brause, G., Farnpflanzen (Pteridophyta). Berlin 1914. 8. 8, 484 u. 408 pg. m. 369 Figuren. 8.40

Band I u. II (Lindau, Höhere u. mikroskopische Pilze). 1911—12. 239 u. 283 pg. m. 1165 Fig. M. 14.60. — Bd. III (Lindau, Flechten). 1913. 257 pg. m. 306 Fig. M. 8. — Bd. V (Lorch, Laubmoose). 1913. 258 pg. m. 266 Fig. M. 7. — Bd. IV (Algen) in Vorbereitung.

2054 **Lang, W. H.**, Studies in the Morphology and Anatomy of the Ophioglossaceae. II: On the embryo of Helminthostachys. (London, Annals Bot.) 1914. roy. 8. 19 pg. with 1 plate and 9 figures.

I. 1902. 34 pg. with 3 plates.

2055 Die **Laubmoose Europas.** Mit Beiträgen von J. Györffy, W. Mönkemeyer, J. Podpera, R. Timm u. unter zeichnerischer Mitarbeit von P. Janzen herausgegeben von L. Loeske. I: Loeske, L., Grimmiaceae. Berlin 1913. 4. 16 u. 207 pg. m. 66 Figuren. Leinenband. 18

Das Werk ist auch in Lieferungen (je 4 Bogen) zum Preise von je 5 M. zu beziehen.

Lorch, W., Die Torf- und Lebermoose (in: Kryptogamenflora für Anfänger, Band VI) — siehe Nr. 2053.

2056 **Magnus, P.**, Die Verbreitung der Puccinia Geranii Lev. in geographisch-biologischen Rassen. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1913. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 2

2057 **Magnus, W.**, Über zellenförmige Selbstdifferenzirung aus flüssiger Materie. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1913. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 2

2058 **Magnus, W., und Schindler, B.**, Über den Einfluss der Nährsalze auf die Färbung der Oscillarien. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1912. 8. 7 pg. 1

2059 **Mameli, E.**, Sulla influenza del magnesio sopra la formazione della Clorofilla. Pavia (Atti Ist. Bot.) 1912. gr. 8. 55 pg. c. 1 tavola. 4

2060 **Massee, G. and J.**, Mildews, Rusts and Smuts. Synopsis of the families Peronosporaceae, Erysiphaceae, Uredinaceae and Ustilaginaceae. London 1913. 8. 238 pg. with figures. cloth. 7.50

2061 **Pascher, A., und Lemmermann, E.**, Flagellatae der Süsswasserflora Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Teil 1: Allgemeiner Teil. Pantostomatinae, Protomastiginae, Distomatinae. Jena 1914. kl. 8. 4 u. 138 pg. m. 252 Figuren. 3.50

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1913—14. 142 u. 196 pg. m. 650 Fig. M. 8.50.

2062 **Pethybridge, G. H.**, Further Observations on Phytophthora erythroseptica Pethybr. and on the Disease produced by it in the Potato Plant. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1914. roy. 8. 20 pg. with 1 plate and 2 figures. 1.20

On the rotting of Potato-tubers by a new species of Phytophthora. 1913. 37 pg. with 3 plates (1 colour.). M. 2.70.

2063 **Saccardo, P. A.,** Fungi ex insula Melita (Malta) lecti a A. Caruana-Gatto et G. Borg. 2 parti. (Florentiae, N. Giorn. Bot. It.) 1913—14. 8. 13 et 19 pg. Mark 3

2064 **Schönau, K. v.,** Laubmoosstudien. I. Verfärbung der Polytrichaceen in alkalisch reagirenden Flüssigkeiten. Jena (Flora) 1913. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 2.50

2065 Die **Süsswasser-Flora** Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Bearbeitet von G. Beck v. Mannagetta, E. Lemmermann, V. Schiffner, F. N. Wille u. a., herausgegeben von A. Pascher. (16 Hefte.) Heft 1: Pascher, A., u. Lemmermann, E., Flagellatae I. Jena 1914. kl. 8. 4 u. 138 pg. m. 252 Figuren. 3.60

Bisher erschienene Hefte — siehe Nr. 968.

2066 **Tidestrom, J.,** Botrychium virginianum and its Forms. Sphenoclea zeylanica and Caperonia palustris in the Southern United States. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1913. 8. 16 pg. with 2 plates. 2

Florae.

2067 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 16. Parts 11 and 13. Washington 1913. 8. with 4 plates. 4

Part 11: Cook, O. F., Nomenclature of the Sapote and the Sapodella. pg. 7 and 277—285 with 2 plates. M. 2. — Pt. 13: Tidestrom, J., Bothrychium virginianum and its forms. Sphenoclea zeylanica and Caperonia palustris in the Southern United States. pg. 7 and 299—307 with 2 plates. M. 2.

Vol. 16. Part 1—10 and 12 — see nr. 1784.

2068 **Hayek, A. v.,** Flora von Steiermark. Systematische Bearbeitung der im Herzogtum Steiermark wildwachsenden oder im Grossen gebauten Farn- u. Blütenpflanzen nebst einer pflanzengeographischen Schilderung des Landes. Spezieller Teil (2 Bände). Bd. II. Heft 9. Berlin 1914. gr. 8. pg. 641—720.

Subskriptionspreis für jedes Heft 3

Spezieller Teil. Band I. 1911. 1271 pg. m. 23 Abbild. M. 64. — Der allgemeine Teil (pflanzengeograph. Schilderung des Landes, m. 1 Karte u. Abbild.) erscheint nach Abschluss des speziellen Teiles.

2069 **Herweg, O.,** Flora der Kreise Neustadt und Putzig in Westpreussen, zum Schulgebrauch und Selbstunterricht mit Angabe der Fundstellen. Zugleich 2., bereicherte Auflage der Flora von Neustadt des Verfassers. Danzig (Ber. Westpreuss. Bot.-zool. Ver.) 1914. gr. 8. 249 pg. 4

Heyne, K., Nuttige Planten van Nederlandsch-Indië — siehe Nr. 2049.

2070 **Jinuma, Y.,** Somoku-Dzusetsu, or Iconography of Plants indigenous to, cultivated in, introducted into Nippon (Japan). Volumes 3 and 4. Tokyo 1913. 8. 293 and 417 pg. with 278 and 292 plates. Each volume 16.50

2071 **Karsten, G., und Schenck, H.,** Vegetationsbilder. Reihe 11. Heft 8: Brunnthaler, J., Vegetationsbilder aus Deutsch-Ostafrika: Regenwald von Usambara. Jena 1914. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. 17 pg. Text. Subskriptionspreis 2.50

Einzelpreis 4

Reihe 11, jetzt vollständig, 48 Tafeln m. 117 pg. Text. M. 20, in Mappe M. 21. — Reihe 1—10. 1903—13. 480 Tfln. m. Text. M. 200, in Mappen M. 210.

2072 **Marret, L., Capitaine, L., Farrer, R., et d'autres,** Icones Florae Alpinae Plantarum. Iconographie des Plantes des hautes montagnes de l'Europe. Planches en phototypie et texte avec figures de détail et cartes géographiques. (En 6 séries.) Fascicule 6 (série II, fascic. 1). Paris 1914. gr. in-8. 18 planches et 49 pg. de texte.

Prix de la série complète (5 fascic.) M. 42. — Série I (fascic. 1—5) 1911. 91 planches av. texte. M. 42.

Süsswasser-Flora Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz — siehe Nr. 2065.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen:

A Manual Flora of Egypt

by **Dr. Reno Muschler**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth. — **Price 40 Mk.** (2 £ 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten inheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2073 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungar. Geolog. Gesellschaft u. der K. Ungar. Geolog. Reichsanstalt. Band 43. Heft 10—12. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1913. gr. 8. pg. 28 u. 405—536 m. 7 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Szadeczky, J. v., Zur Tektonik des Siebenbürgischen Beckens. — Méhes, J., Fossile Ostracoden aus Asien (m. 1 Tfl.). — Zimányi, K., Ueber den Hämatit vom Kakukberge (m. 6 Tfln.). u. s. w.

Band 43, jetzt vollständig, 564 pg. m. 10 Tafeln u. Fig. M. 10. — Bd. 44 — siehe Nr. 999.

2074 **Geologiska Föreningens** i Stockholm, Förhandlingar. Band 35. Heft 5—7 (Nr. 292—294). Stockholm 1913. 8. pg. 6 u. 303—502 m. 5 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Carlzon, C., Islandsisens recession mellan Bispgarden och Stugan (m. 2 Tfln.). — Halle, T. G, Remarks on the classification of fossil Plants (with 2 plates). — Törnquist, S. L., Anmärkningar om indelningar inom Sveriges Kambro-Silur. — Geijer, P., Lake-Superior-områdets prekambriska Järnformationer. — Högbom, J., Finiglaziale Flugsandfelder in Dalarne (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 35, jetzt vollständig, 508 pg. m. 11 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 18. — Bd. 36 — siehe Nr. 1002.

2075 **Mitteilungen** aus dem Mineralogisch-Geologischen Institut in Hamburg. Jahrgang 30 (1912). Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. Lex. 8. 81 pg. m. 1 Karte, 12 Tafeln u. 5 Figuren. Mark 6.—

2076 **Zeitschrift** für Vulkanologie. Rivista Vulcanologica. Volcanological Review. Revue Vulcanologique. Herausgeber: J. Friedländer. Band I. Heft 1. Berlin 1914. 4. pg. 1—55 m. 18 Tafeln u. Figuren. 6

Inhalt: Friedländer, J., Vulkaninstitut in Neapel u. Zeitschrift für Vulkanologie (m. 2 Tfln.). Ueber die Kleinformen der vulkanischen Produkte (m. 9 Tfln.). — Brun, A., Considérations sur le magma granitique. — Ponte, G., Meccanismo delle eruzioni Etnee. — Perret, F. A., Volcanic eruption at Teneriffe in the autumn of 1909. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (4—6 Hefte) M. 20.

Palaeontologie.

2077 **Arber, E. A. N.**, Revision of the Seed-impressions of the British Coal-measures. (London, Annals Bot.) 1914. roy. 8. 28 pg. with 3 plates and 8 figures.

2078 **Dollfus, G. F.**, Les Coquilles du Quaternaire marin du Sénégal. Avec introduction géologique par A. Dereims. Paris (Mém. de Paléont. Soc. Géol.) 1914. gr. in-4. 72 pg. av. 4 planches et 4 figures. 12

2079 **Dollo, L.**, Un Dipneuste nouveau de grandes dimensions découvert dans le Dévonien supérieur de la Belgique. Bruxelles (Bull. Acad.) 1913. gr. in-8. 3 pg. 0.50

2080 — Globidens Fraasi, Mosasaurien mylodonte nouveau du Maestrichtien du Limbourg et l'éthologie de la nutrition chez les Mosasauriens. Liége (Arch. Biol.) 1913. gr. in-8. 18 pg. av. 2 planches. 3

2081 **Felix, J.**, Die fossilen Anthozoen aus der Umgegend von Trinil (Java). Stuttgart (Palaeontogr.) 1913. 4. 55 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Figuren. 12

2082 **Gosselet, Barrois, Leriche et Crépin**, Description de la Faune siluro-dévonienne de Liévin. Lille (Mém. Soc. Géol. Nord) 1912. 4. 64 pg. av. 9 planches. 12

Lotz, Böhm und Weissermel, Paläontologische Beiträge zur Kenntnis der Lüderitzbuchter Diamantablagerungen — siehe Nr. 2103.

2083 **Merriam, J. C.**, New Anchitheriine Horses from the Tertiary of the Great Basin Area. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 16 pg. with 5 figures.

2084 — Preliminary Report on the Horses of Rancho La Brea. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 23 pg. with 14 figures.

2085 — New Protohippine Horses from Tertiary Beds of the western border of the Mohave Desert. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 7 pg. with 4 figures.

2086 **Meunier, F.**, Liste de ses travaux scientifiques 1890—1913. Paris 1914. gr. in-8. 7 pg. 1

2087 **Moodie, R. L.**, The Pennsylvanic Amphibia of the Mazon Creek, Illinois, Shales. Lawrence (Kans. Univ. Sc. Bull.) 1913. 4. 36 pg. with 14 plates. 8

2088 **Salisbury, E. J.**, On the Structure and Relationships of Trigonocarpus shorensis sp. nov., a new Seed from the Palaeozoic Rocks. (London, Annals Bot.) 1914. roy. 8. 42 pg. with 2 plates and 8 figures.

2089 **Slocom, A. W.**, New Trilobites from the Maquoketa Beds of Fayette County, Iowa. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1913. 8. 44 pg. with 6 plates. Mark 3

2090 **Société Géologique** de France. Mémoires de Paléontologie. Tome 18. Fascicules 3 et 4. Paris 1911. gr. in-4. 72 pg. av. 4 planches et 4 figures.

Cont.: Dollfus, G. F., Coquilles du Quaternaire marin du Sénégal.

Tome 18 complet, 192 pg. av. 17 planches et 104 fig. M. 24. — Tome 19 et 20, fascic. 1 et 2 — voir no. 1803.

2091 **Zeitschrift**, Paläontologische. Organ der Paläontologischen Gesellschaft. Herausgegeben von O. Jaekel. Band I. Heft 2. Berlin 1914. gr. 8. pg. 161—320 m. 4 Tafeln u. 44 Figuren.

Inhalt: Jaekel, O., Ueber die Wirbeltierfunde in der oberen Kreide von Halberstadt, Fortsetzung (m. 2 Tfln). — Heffmann, B., Ueber die allmähliche Entwicklung der verschieden differenzirten Stachelgruppen u. der Fasciolen bei den fossilen Spatangoiden (m. 2 Tfln.). — Jaworski, E., Zur Kenntnis der Lias-Solen Südamerikas.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (in zwanglosen Heften) M. 25.

2092 **Zittel, K. A. v., Haushofer, K., und Pompeckj, J. F.**, Paläontologische Wandtafeln. Serie I: Fossile Tiere. Tafel 84: Pisces: Placodermi; Arthrodira. Stuttgart 1914. 1 kolorirte Tafel in-fol. 3

auf Leinwand m. Stäben 6.75

Serie I. Tafel 1—83. 1879—1900. auf Leinw. m. Stäben. Tfl. 41. M. 7, Tfl. 6—9, 20, 26, 40 u. 41 je M. 6; die übrigen je M. 6.75. — Serie II: Fossile Pflanzen, herausgeg. v. Pompeckj u. Saalfeld. Tfl. 1—10. 1908—09. auf Leinw. m. Stäben. Jede Tfl. M. 6.

Geologie.

2093 **Beiträge** zur geologischen Erforschung der Deutschen Schutzgebiete. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Heft 5. Berlin 1913. gr. 8. 144 pg. m. 14 Tafeln u. 10 Figuren. 10

Inhalt: Lotz, H., Böhm, J., u. Weissermel, W., Geologische u. paläontologische Beiträge zur Kenntnis der Lüderitzbuchter Diamantablagerungen.

Heft 2—4 u. 6 (soweit erschienen). 1911—13. 108, 86, 56 u. 64 pg. m. 4 Karten (1 kolor.), 2 Tafeln u. Fig. M. 26.

2094 **Beiträge** zur Küstenkunde. Herausgegeben von der Deutschen Seewarte der Kais. Marine. Nr. 4. Berlin (Ann. Hydrogr.) 1913. Lex. 8. 157 pg. m. 3 Tafeln. 3

Nr. 1—3. 1910—12. 128, 157 u. 184 pg. m. 9 Tafeln u. Fig. M. 9.

2095 **Brandt, B.**, Studien zur Talgeschichte der Grossen Wiese im Schwarzwald. Karlsruhe 1914. gr. 8. 7 u. 53 pg. m. 2 Karten u. 3 Tafeln. 2.40

2096 **Brückmann, R., und Ewers, E.**, Beobachtungen über Strandverschiebungen an der Küste des Samlandes. Teil 3: Palmnicken, von Brückmann. Leipzig (Schrift. Phys.-ök. Ges. Königsb.) 1913. gr. 8. 28 pg. m. 9 Tafeln (3 kolorirt), 13 Kartenskizzen u. 2 Figuren. 3

Teil 1 u. 2. 1911—12. 12 u. 15 pg. m. 1 kolor. Karte, 12 Tafeln (2 kolor.), 1 Kartenskizze u. 6 Fig. M. 3.20.

2097 **Buxtorf, A.**, Die mutmasslichen geologischen Profile des neuen Hauenstein- und Grenchenbergtunnels im Schweizer Jura. Basel (Verh. Nat. Ges.) 1913. gr. 8. 34 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. Figuren. 2.

2098 **Engstler, B.**, Geologische Untersuchungen der Beziehungen zwischen den Gesteinsspalten, der Tektonik und dem hydrographischen Netz in den östlichen Mittelvogesen. Heidelberg (Verh. Nat.-med. Ver.) 1913. gr. 8. 46 pg. m. 2 (1 farbigen) Kartenskizzen u. 3 Figuren. 1.40

2099 **Günther, S.**, Die Glazialhypothesen und der Mond. München (Sitzb. Akad.) 1913. 8. 16 pg. 0.40

2100 **Hayes, C. W.**, Handbook for Field Geologists. 2. edition. London 1913. 8. with illustrations. bound in leather. 6.80

2101 **Koch, E.**, Der Untergrund der rechtselbischen Marsch oberhalb Hamburgs. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. Lex. 8. 29 pg. m. 1 farbigen Karte. 2

2102 **Levy, F. L.**, Das Tegernseevorland. Oberflächenformen, Aufbau u. Versuch einer Entstehungsgeschichte. München (Mitt. Geogr. Ges.) 1913. gr. 8. 44 pg. m. 1 farbigen Karte u. 6 Tafeln. 2.50

2103 **Lotz, H., Böhm, J., und Weissermel, W.**, Geologische und paläontologische Beiträge zur Kenntnis der Lüderitzbuchter Diamantablagerungen. Berlin 1913. gr. 8. 111 pg. m. 14 Tafeln u. 10 Figuren. Mark 10

2104 **Mordziol, C.**, Geologische Wanderungen durch das Diluvium und Tertiär der Umgebung von Koblenz (Neuwieder Becken). Braunschweig 1914. 12. 88 pg. m. 1 kolorirten Karte, 3 Tafeln u. 55 Figuren. 2.80

2105 **Quiring, H.**, Zur Stratigraphie und Tektonik der Eifelkalkmulde von Sötenich. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 141 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 13 Figuren. 8

2106 **Salfeld, H.**, Die Gliederung des oberen Jura in Nordwesteuropa von den Schichten mit Perisphinctes Martelli Oppel an aufwärts auf Grund von Ammoniten. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1914. gr. 8. 122 pg.

2107 **Wurm, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Iberisch-Balearischen Triasprovinz. Heidelberg (Verh. Nat.-med. Ver.) 1913. gr. 8. 73 pg. m. 1 Tafel u. 17 Figuren. 4

Mineralogie und Kristallographie.

2108 **Bruhns, W., und Mecklenburg, W.**, Ueber die sogenannte „Kristallisationskraft". Hannover (Jahresb. Geol. Ver.) 1913. 8. 24 pg. m. 2 Figuren.

2109 **Dahms, P.**, Mineralogische Untersuchungen über Bernstein. XI: Verwitterungsvorgänge am Bernstein. Danzig (Schrift. Nat. Ges.) 1914. gr. 8. 69 pg. m. 12 Figuren. 4

2110 **Eckel, E. C.**, Portland Cement Materials and Industry in the United States. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 401 pg. with plates. 6.80

2111 **Emmons, W. H.**, The Enrichment of Sulphide Ores. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 260 pg. with figures. 3.20

2112 **Engel, F.**, Beitrag zur chemisch-petrographischen Kenntnis der Kalisalzlagerstätte von Salzdetfurth. Leipzig 1913. 8. 43 pg. m. 1 Tafel.

Hirt, W., Das Leben der Anorganischen Welt — siehe 1913.

2113 **Jacobs, J.**, Die Verwertung der vulkanischen Bodenschätze in der Laacher Gegend. Braunschweig 1914. 12. 64 pg. m. 35 Figuren. 2

2114 **Journal** of the Iron and Steel Institute, edited by G. S. Lloyd. Volume 88: 1913, no. II. London 1913. 8. 16 and 783 pg. with 37 plates and figures. cloth. 16.80
Vol. 87 (1913, no. I). 790 pg. with 1 portr., 60 plates and fig. cloth. M. 16.50.

2115 **Korreng, E.**, Kristallographische und thermische Untersuchung von binären Systemen aus Thallochlorid und Chloriden zweiwertiger Metalle. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1914. gr. 8. 74 pg. m. 2 Tafeln u. 22 Figuren.

Laufer, B., Notes Turquois in the East — see nr. 1964.

2116 **Lawson, A.**, Is the Boulder "Batholith" a Laccolith? Problem in Ore-genesis. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1913. roy. 8. 15 pg.

2117 **Low, A. H.**, Technical Methods of Ore Analysis. 6. edition, enlarged. London 1913. 8. with figures. cloth. 12.80

2118 **Osmond, F.**, Microscopic Analysis of Metals. 2. edition, revised by L. P. Sidney. London 1913. 8. 332 pg. with figures. cloth. 8.80

2119 **Pauli, O.**, Kristallographische Untersuchung der Chromoisomeren des sauren Phenylacridoniumsulfats. Leipzig (Mitt. Inst. Min.) 1912. 8. 68 pg. m. Figuren.

2120 **Rinne, F.**, Ueber Gyralen. Notiz zur krystallographischen Nomenklatur. Leipzig (Zeitschr. Kryst.) 1912. 8. 2 pg.

2121 — Kristallographisch-chemischer Ab- und Umbau, insbesondere von Zeolithen. Jena (Fortschr. Min.) 1913. 8. 25 pg. m. 9 Figuren.

2122 **Ritzel, A.**, Translation und anomale Doppelbrechung bei Steinsalz und Sylvin. Leipzig (Zeitschr. Kryst.) 1913. gr. 8. 39 pg. m. Figuren.

2123 **Schobert, E.**, Ueber die Kristallisation von Chlornatrium, Bromnatrium und Jodnatrium aus Schmelzen und wässrigen Lösungen. Leipzig (Mitt. Inst. Min.) 1912. 8. 50 pg. m. Figuren.

2124 **Szentpétery, S v.**, Albitoligoklasgesteine aus dem Tur-Toroczkoer Höhenzuge. Klausenburg (Mitt. Miner.-geol. Samml. Nation.-Mus.) 1913. gr. 8. 70 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren.

2125 **Zirkel.** — Rinne, F., Ferdinand Zirkel †. Leipzig (Mitt. Ges. Erdk.) 1912. 8. 7 pg. m. 2 Bildnissen.

Mathematik.

Abhandlungen der Fries'schen Schule — siehe Nr. 1917.

2126 **Abhandlungen** über den Mathematischen Unterricht in Deutschland, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission, herausgegeben von F. Klein. (5 Bände.) Band IV. Heft 5 u. 8. Leipzig 1914. gr. 8. 156 u. 56 pg. m. 64 Figuren. Mark 5.80

Heft 5: Trost, W., Die mathematischen Fächer an den niederen gewerblichen Lehranstalten in Deutschland. M. 4. — Heft 8: Furtwängler, P., u. Ruhm, G., Mathematische Ausbildung der Deutschen Landmesser. M. 1.60.

Bisher erschien (1909—13): Band I. 747 pg. m. 18 Fig. M. 16. — Bd. II. 465 pg. M. 12. — Bd. III. Heft 1—8. 152, 118, 96, 74, 49, 164, 145 u. 124 pg. m. 9 Fig. M. 24.60. — Bd. IV. Heft 1, 2, 4, 6 u. 7. 116, 164, 88, 104 u. 62 pg. M. 13.40. — Bd. V. Heft 1—3. 132, 92 u. 177 pg. M. 10.80.

2127 **American Journal** of Mathematics. Edited by F. Morley, with the cooperation of A. Cohen, S. A. Scott and other Mathematicians. Volume 36. Nr. 1. Baltimore 1914. roy. 4. pg. 1—104 with figures.

Cont.: Mitchell, H. H., Determination of all primitive Collineation Groups in more than four variables which contain homologies. — Winger, R. M, Selfprojective rational Curves of the 4. and 5. orders. — Root, R. E., Iterated limits in general Analysis. etc.

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 27.

2128 **Beutner, W.**, Transformationsgruppen mit räumlicher Gewichtsfigur. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 22 pg. m. 4 Figuren. 0.80

2129 **Euler, L.**, Opera omnia. Sub auspiciis Societatis Scientiarum Naturalium Helveticae edenda curaverunt F. Rudio, A. Krazer et P. Stäckel. (45 volumina in 3 seriebus: I: Opera Mathematica; II: Opera Mechanica et Astronomica; III: Opera Physica, Miscellanea, Epistolae.) Series I. Vol. 12: Institutiones Calculi integralis, ediderunt F. Engel et L. Schlesinger. Vol. II (adjectis L. Mascheronii adnotationibus). Lipsiae 1914. 4. 13 et 542 pg. kart. 28

Proderunt hucusque: Series I. Vol. 1, 10, 11, 20 et 21. 1911—13. 746, 676, 480, 385 et 420 pg. c. 1 effigie. kart. M. 144.50. — Series II. Vol. 1 et 2. 1912. 421 et 459 pg. c. 1 effigie et 146 fig. kart. M. 56. — Series III. Vol. 3 et 4. 1911—12. 510 et 553 pg. kart. M. 48.

2130 **Exner, F. M.**, Ueber die Korrelationsmethode. Jena 1913. 8. 36 pg. m. 3 Figuren. 1

2131 **Furtwängler, P., und Ruhm, G.**, Die mathematische Ausbildung der Deutschen Landmesser. Leipzig 1914. gr. 8. 6 u. 50 pg. 1.80

2132 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 257 (Volume 48, part 1). London 1914. 8. pg. 1—120. Each part 3.50

Cont.: Elderton, W. P., Approximate valuation of Endowment Assurances. — Cameron, F. J., Whole Life Non-profit Assurances. etc.

2133 **König, J.**, Neue Grundlagen der Logik, Arithmetik und Mengenlehre. Leipzig 1914. 8. 8 u. 259 pg. m. 1 Bildnis. 8

2134 **Maggi, G. A.**, Geometria del Movimento. Lezioni di cinematica, con appendice sulla geometria della massa. Pisa 1914. 8. 225 pg. 6.50

2135 **Marsh, H. W.**, Constructive Textbook of Practical Mathematics. Volume II: Technicae Algebra. Part I. London 1913. 8. with figures. cloth. 8.70

2136 **Tietze, H.**, Ueber einfach zusammenhängende Flächen und ihre Deformationen in sich. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 6 pg. 0.80

2137 **Trost, W.**, Die Mathematischen Fächer an den niederen gewerblichen Lehranstalten in Deutschland. Leipzig 1914. gr. 8. 6 u. 150 pg. m. 64 Figuren. 4

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Demnächst erscheint in unserem Verlage:

Arithmetische Selbständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte

von

Nikolaus Bubnow

o. Professor der Geschichte an der Universität Kiew.

Aus dem Russischen übersetzt von

Joseph Lezius

o. Professor der Philologie an derselben Universität.

Ein Band von ca. 270 Seiten gross-8., mit 2 Holzschnitten.

Preis ca. 8 Mark.

Eine hochinteressante Studie über die Herkunft unserer Rechnungsmethoden und unserer Zahlzeichen.

Astronomie und Geodäsie.

2138 **Annals** of the Astronomical Observatory of Harvard College. Volume 25. Part 2: Contents of volumes 1 to 75. Cambridge, Mass. 1913. 4. 40 pg. Mark 7.80

2139 **Annuaire** du Bureau des Longitudes pour l'an 1914. Paris 1914. 12. 694 pg. av. figures. 4.50

Cont.: Bigourdan, G., Le jour et ses divisions. Les fuseaux horaires et la Conférence internation. de l'Heure. — Baillaud, B., Notice sur la 17. conférence générale de l'Association Géodésique internation. etc.

Günther, S., Glazialhypothese und Mond — siehe Nr. 2099.

2140 **Henseling, R.**, Sternbüchlein für 1914. Stuttgart 1914. 8. 95 pg. m. 52 Figuren. 1

2141 **Jeans, J. H.**, Gravitational Instability and the Nebular Hypothesis. London (Philos. Trans.) 1914. 4. 29 pg. with 2 figures. 1.80

2142 **Pickering, E. C.**, Catalogue of 46300 Stars, observed with the 12-inch Meridian Photometer. Cambridge, Mass. (Ann. Observ. Harv. Coll.) 1913. 4. 263 pg. 15.60

2143 **Pollack, V.**, Knrze praktische Geometrie (Vermessungskunde) für Vorarbeiten von Verkehrs- und ähnlichen Anlagen. Berlin 1914. 4. 4 u. 258 pg. m. 220 Figuren. Leinenband. 20

2144 **Rothe, R.**, Darstellende Geometrie des Geländes. Leipzig 1914. 8. 4 u. 67 pg. m. 52 Figuren. kart. 0.80

2145 **Schrader, O.**, Die bedeutenden Sonnenfinsternisse und die grossen Mondfinsternisse für Mitteleuropa, besonders für Deutschland in der Zeit von 2166—3045. Berlin 1913. Lex. 8. 137 pg. 8

2146 **Schweydar, W.**, Harmonische Analyse der Lotstörungen durch Sonne und Mond. Potsdam (Veröff. Geodät. Inst.) 1914. 4. 72 pg. 5

2147 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausgegeben von R. Lehmann-Filhés u. G. Müller. Jahrgang 48. Heft 4. Leipzig 1913. 8. pg. 6 u. 283—432. 3

Inhalt: Hartwig, E., Katalog u. Ephemeriden veränderlicher Sterne für 1914. u. s. w. Jahrg. 48, jetzt vollständig, 438 pg. M. 9.

Physik.

2148 **Crookes, W.**, The Preparation of Eye-preserving Glass for Spectacles. London (Phil. Trans.) 1914. 4. 25 pg. with 2 figures. 1.70

2149 **Dimmer, G.**, Ueber die Fadenkorrektion bei Einschlussthermometern. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 8 pg. m. 3 Figuren. 0.40

2150 **Föppl, A.**, Vorlesungen über Technische Mechanik. (6 Bände.) Bd. IV: Dynamik. 4. Auflage. Leipzig 1914. 8. 10 u. 436 pg. m. 86 Figuren. Leinenband. 12

Band I—III, V u. VI (Bd. I u. III in 4., II in 3., V u. VI in 4. Aufl.) 1907—12. m. Fig. Leinenbd. M. 50.

2151 **Hopkinson, B.**, Method of measuring the Pressure produced in the Detonation of high Explosives or by the Impact of Bullets. London (Philos. Trans.) 1914. 4. 20 pg. with 15 figures. 1.70

2152 **Lyle, T. R.**, On the Selfinductance of Circular Coils of rectangular Section. London (Philos. Trans.) 1914. 4. 15 pg. with 1 figure. 1.20

Maggi, G. A., Geometria del Movimento — vedi no. 2134.

2153 **Mitteilungen** über Forschungsarbeiten auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, insbesondere aus den Laboratorien der Technischen Hochschulen, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 145 u. 146. Berlin 1914. Lex. 8. m. 3 Tafeln u. 140 Figuren. Jedes Heft 2

Heft 145: Hanfstengel, G. v., Kraftverbrauch von Fördermitteln. 52 pg. m. 86 Fig. — Heft 146: Heinrich, E., Ueber den Einfluss der Kompression u. der Oberflächen, an denen sich der Wärmeaustausch im Dampfzylinder vollzieht, auf den Arbeitsprozess einer Einzylindermaschine. 50 pg. m. 3 Tfln. u. 54 Fig.

2154 **Owen, D.**, Recent Physical Research. Account of some recent contributions to Experimental Physics. London 1913. 8. 162 pg. with figures. cloth. 3.60

2155 **Poynting, J. H., and Thomson, J. J.**, Textbook of Physics: Electricity and Magnetism. Parts 1 and 2: Static Electricity and Magnetism. London 1914. 8. 360 pg. with figures. cloth. 10.80

Ritzel, A., Anormale Doppelbrechung bei Steinsalz und Sylvin — siehe Nr. 2122.

Untersuchungen, Finnische Hydrographisch-biologische — siehe Nr. 1936.

Wendicke, F., Hydrographische Ergebnisse von Untersuchungen auf den Deutschen Feuerschiffen der Nordsee — siehe Nr. 1935.

Chemie.

2156 **Athanasiu, L.**, Ueber das elektrische Leitvermögen von Metalloxydgemischen und ihre Verwendung bei hüttenmännischen Prozessen zur Erzeugung hoher Temperaturen. Berlin 1913. gr. 8. 46 pg. Mark 1.50

2157 **Auwers, K. v., und Boennecke, A.**, Tabellen zur Berechnung der „theoretischen" Molrefraktionen organischer Verbindungen. Berlin 1914. 12. 27 pg. 1.20

2158 **Bekk, J.**, Ueber die Verwendung des Cerdioxyds zur Elementaranalyse als Kontaktsubstanz bei der Verbrennung organischer Substanzen im Sauerstoffstrom. Berlin 1913. 8. 27 pg. m. Figuren. 1.20

2159 **Bernheimer, N.**, Beiträge zur Kenntnis des Zellstoff-Kochverfahrens nach System Mitscherlich. Berlin 1913. 8. 47 pg. m. 17 Figuren. 2

2160 **Buchner, G.**, Die Metallfärbung und deren Ausführung (chemische, elektrochemische und mechanische Metallfärbung). 5., vermehrte Auflage. Berlin 1914. gr. 8. 20 u. 426 pg. 7.50

2161 **Classen, A.**, Quantitative Analysis by Electrolysis. Translated from the 5. German edition by W. T. Hall. London 1913. 8. with figures. cloth. 10.80

2162 **Cumming, A. C., and Kay, S. A.**, Textbook of Quantitative Chemical Analysis. London 1913. 8. 394 pg. cloth. 7.80

Eckel, E. C., Portland Industry in the United States — see nr. 2110.

2163 **Endell, K., und Rieke, R.**, Ueber die Umwandlungen des Kieselsäureanhydrids bei höheren Temperaturen. Leipzig (Zeitschr. anorg. Chem.) 1912. 8. 21 pg. 1

Engel, F., Zur chemisch-petrographischen Kenntnis der Kalisalzlagerstätten von Salzdetfurth — siehe Nr. 2112.

2164 **Feuchtmann, E.**, Beitrag zur Beurteilung bituminöser Stoffe unter besonderer Berücksichtigung ihrer Verwendung im Strassenbau. Berlin 1913. 8. 95 pg. m. 3 Tafeln. 2.80

2165 **Freundlich, H.**, Kapillarchemie und Physiologie. 2., erweiterte Auflage. Dresden 1914. 8. m. 5 Figuren. 1.50

2166 **Gans, R.**, Charakterisirung des Bodens nach der molekularen Zusammensetzung des durch Salzsäure zersetzlichen alkalischen Anteiles des Bodens (der zeolithischen Silikate). Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1913. gr. 8. 43 pg. 1

2167 **Handbuch**, Neues, der Chemischen Technologie, herausgegeben von C. Engler. (Zugleich 3. Folge von Bolley's Handbuch der chem. Technologie.) Band VIII: Köhler, H., Industrie der Cyanverbindungen. Braunschweig 1914. gr. 8. 14 u. 200 pg. m. 30 Figuren. 8

2168 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Tierchemie oder der physiologischen, pathologischen und Immuno-Chemie und der Pharmakologie. Herausgegeben von R. Andreasch u. K. Spiro. Band 42: 1912. Abteilung 2. Wiesbaden 1914. gr. 8. pg. 6 u. 721—1473. 25.60

Band 42, jetzt vollständig, 1479 pg. M. 48.

Journal of the Iron and Steel Institute — see nr. 2114.

2169 **Köhler, H.**, Die Industrie der Cyanverbindungen, ihre Entwicklung und ihr gegenwärtiger Stand. Braunschweig 1914. gr. 8. 14 u. 200 pg. m. 30 Figuren. 8

2170 **Küster, F. W.**, Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, Pharmazeuten u. s. w. 14., neu berechnete Auflage. Leipzig 1914. 8. 107 pg. Leinenband. 2.80

2171 **Mitteilungen** aus dem Institut für Radiumforschung, Akademie Wien. Nr. 55. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 15 pg. m. 1 Figur. 0.60

Inhalt: Paneth, F., Ueber kolloide Lösungen radioaktiver Substanzen II.

2172 **Lemmermann, O.**, Zur Kritik der chemischen Bodenanalyse. Berlin (Inst. Mitt. Bodenk.) 1913. gr. 8. 5 pg. 0.75

Low, A. H., Technical Methods of Ore Analysis — see nr. 2117.

2173 **Lunge, G., und Berl, E.**, Taschenbuch für die anorganisch-chemische Grossindustrie. 5., umgearbeitete Auflage. Berlin 1914. 8. 16 u. 305 pg. m. 15 Figuren. Leinenband. 8

2174 **Memmel, C.**, Über Versuche zur Darstellung eines Isomeren des Histidins und die Konstitution des Kondensationsproduktes aus 5(4)-Methyl-Imidazol und Chloral. Berlin 1913. 8. 47 pg. Mark 1.60

2175 **Paneth, F.**, Ueber kolloide Lösungen radioaktiver Stoffe. Teil 2. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 15 pg. m. 1 Figur. 0.60
Teil 1. 6 pg. M. 0.30.

2176 **Regler, A.**, Hartgummi und Hartgummi-Ersatz. Berlin 1914. gr. 8. 88 pg. m. 29 Figuren. 2

Reich, M., Mikrochemischer Saproninnachweis in der Pflanzenzelle — siehe Nr. 2034.

2177 **Rohland, P.**, Die Kolloidstoffe in den Tonen und Böden. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1913. gr. 8. 7 pg. 0.75

Rördam, K., Over Graessers og Klöverarters kemiske Sammensaetning — siehe Nr. 2037.

2178 **Roscoe, H. E., and Schorlemmer, C.**, Treatise on Chemistry. 5. edition. Volume II: Metals. London 1913. roy. 8. 1486 pg. with figures. cloth. 34
The complete work, 2 vols., 1911—13. 968 and 1486 pg. with fig. cloth. M. 54.

2179 **Snelling, W. O., and Storm, C. G.**, Analysis of Black Powder and Dynamite. Washington (Bur. of Mines) 1913. 8. 80 pg. with figures. 1.50

2180 **Snyder, H.**, The Chemistry of Plant and Animal Life. 3. edition. London 1913. 8. cloth. 6.70

2181 **Thorpe, E., and others**, Dictionary of Applied Chemistry. New edition, enlarged. Volume V: Sodium—Z. London 1913. 4. 458 pg. with figures. cloth. 46.50
The complete work, 5 vols. with fig. cloth. M. 232.50.

2182 **Vogel v. Falckenstein, K.**, Ueber Nitratbildung im Waldboden. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1913. gr. 8. 36 pg. 1

2183 **Werner, H.**, Das Färben der Rauchwaren. Leipzig 1914. Lex. 8. 8 u. 140 pg. m. Abbildungen. 10

Zeitschrift für Weinbehandlung — siehe Nr. 2023.

Personalien.

Ernannt: Der ord. Honorarprofessor und Direktor des Zoologischen Museums an der Berliner Universität Dr. **August Brauer** zum ord. Professor. — Dr. **Ludwig Diels**, bisher a. o. Professor der Botanik in Marburg, wurde in gleicher Eigenschaft an die Universität Berlin versetzt und zum Unterdirektor des Botanischen Gartens und Museums in Dahlem ernannt.

Berufen: Prof. Dr. **Hugo Hergesell**, bisher Leiter der Meteorologischen Landesanstalt in Strassburg i. E., als Direktor des Aeronautischen Observatoriums in Lindenberg i. M. (als Nachfolger von Prof. Dr. Assmann). — Fräulein Professor **Maria Gräfin von Linden**, Vorsteherin des Parasitologischen Instituts der Universität Bonn, an die Universität Rostock als Abteilungschef des Anatomisch-pathologischen Instituts. — Prof. Dr. **Gy. von Istvanffi**, Direktor der Ungar. Ampelologischen Zentralanstalt zu Budapest, zum Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Instituts und Gartens an die Universität Klausenburg (Kolozvár).

Gestorben: **Jules Desbrochers des Loges**, Coleopterologe, Herausgeber der entomologischen Zeitschrift „Le Frelon", am 10. August 1913 in Tours, 70 Jahre alt. — Prof. **Carl Erik Bergstrand**, Agrikulturchemiker, am 23. Januar in Stockholm, 83 Jahre alt. — Dr. **R. T. Omond**, früher Director des Ben Nevis Meteorological Observatory, am 27. Januar in Edinburgh. — Dr. **Albert Günther**, F. R. S., hervorragender Ichthyologe und Herpetologe, früher Custos der Zoologischen Abteilung des British Museum (Natural History), am 1. Februar in London, im 84. Lebensjahr. — Dr. **G. W. Peckham**, amerikanischer Arachnologe (spec. Attidae), früher Präsident der Wisconsin Academy of Sciences, in Milwaukee.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1914. **Februar** **No. 4.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2184 **Augsburg.** — 39. und 40. Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schwaben und Neuburg, früher Naturhistorischen Vereins in Augsburg. Augsburg 1914. 8. 64 u. 606 pg. 1 Bildnis u. 1 Tafel. Mark 10

Inhalt: Clessin, S., Conchylien aus dem Auswurf Südbayerischer Flüsse. — Erdner, E., Flora von Neuburg a. D. (m. 1 Tfl.). — Müller, J., M. Britzelmayr; Nachruf (m. 1 Bildn.). u. s. w.

2185 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume 7. Nos. 24 and 25. Berkeley 1914. roy. 1. pg. 443—495 with 4 plates and 15 figures.

No. 24: Buwalda, J. P., Pleistocene Beds at Manix in the Eastern Mohave Desert Region (with 4 plates). — No. 25: Taylor, W. P., Problem of aquatic adaptation in the Carnivora, as illustrated in the osteology and evolution of the Sea-Otter (with 15 fig.).

2186 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 47. Heft 1. Berlin 1914. Lex. 8. pg. 1—144 m. 3 Tafeln. 7

Inhalt: Pfyl, B., Massanalytische Bestimmung der Phosphate in der Asche von Lebensmitteln. — Heiler, E., Abtötung von Milzbrandsporen an Häuten u. Fetten durch Salzsäure-Kochsalzlösungen. — Rost, E., Ueber die hautreizenden Wirkungen an Primula obconica (m. 3 Tfn.). u. s. w.

Band 46 (Weinstatistik 1911—12). 1913. 559 pg. M. 15.40. — Berichtigung der Anzeige Nr. 13.

2187 **Caen.** — Mémoires de l'Académie Nationale des Sciences, Arts et Belles-Lettres de Caen, 1912. Caen 1913. 8. 379 pg.

2188 **Evreux.** — Recueil des travaux de la Société libre d'Agriculture, Sciences, Arts et Belles-Lettres de l'Eure. Série 6. Tome 10. Année 1912. Evreux 1913. 8. 353 pg. av. portraits et figures.

2189 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 33. Nr. 1. Leipzig 1914. Lex. 8. 113 pg. m. 11 Tafeln. 8

Inhalt: Hayn, F., Selenographische Koordinaten IV.

2190 **Lemberg (Lwow).** — Muzeum imienia Dzieduszyckich. XIV, 3: Friedberg, W., Mollusca Miocaenica Poloniae. Pars I. Fasciculus 3. (Polonice conscriptum.) Leopoli 1914. 8. maj. pg. 241—360 c. 6 tabulis et 21 figuris. 6

XIV, 1 et 2. 1911—12. c. 14 tabulis et 53 fig. M. 14.

2191 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 613 (Volume 89, part 7). London 1914. roy. 8. pg. 451—524 with figures. Mark 2.70

Cont.: Bragg, W. L., Analysis of Crystals by the X-ray spectrometer. — Havelock, T. H, Ship Resistance: Wave-making properties of certain travelling pressure disturbances. — Richardson, O. W., Positive Ions from hot Metals. etc.

2192 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 595 (Volume 87, part 4). London 1914. roy. 8. pg. 285—330 with figures. 2.70

Cont: Hill, L, Mc Queen, J. M., and Ingram, W. M., Resonance of the Tissues as factor in the transmission of the Pulse an in Blood-pressure. — Darwin, F., Effect of light on the transpiration of Leaves — Wheldale, M., and Bassett, H. L., Chemical interpretation of some Mendelian factors for Flower-colour. etc.

2193 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. Nos. 279—283. Monaco 1914. gr. in-8. av. 9 figures.

No. 279: Gain, L., Algues provenant des campagnes de l'Hirondelle II, 1911—13. 23 pg. av. 3 fig. M. 1,60. — No. 280: Pesta, O., Sur un exemplaire du genre Corycaeus provenant de la campagne de la Princ.-Alice, 1909. 4 pg. av. 6 fig. M 0,80. — No. 281: Chelle, L., Bromures des eaux marines. 6 pg. M. 0,80. — No. 282· Chelle, L., Bromures dans les sels alimentaires. 6 pg. M. 0,80. — No. 283: Dobell, M. C, Cycle évolutif de l'Aggregata. 7 pg. M. 0,80.

2194 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Supplementband III. Abhandlung 2. München 1913. 4. 162 pg. m. 135 Figuren. 7

Inhalt: Beiträge zur Naturgeschichte Ostasiens, herausgegeben von F. Doflein. Band I. Nr. 7, Teil 2.

2195 **Palermo.** — Il Naturalista Siciliano. Organo della Società Siciliana di Scienze Naturali. Red. A. De Gregorio. Palermo 1913—14. in-8. gr. c. tavole. — Volume 22 (Nuova Serie): Anno 1914 (12 ni.). 12

Correzione del no. 99.

2196 **Paris.** — Procès-verbaux des séances de l'Académie des Sciences tenues depuis la fondation de l'Institut jusqu'au mois d'août 1835. Tome II: 1800—04. Paris 1913. 4. 6 et 766 pg. 40

Tome I: 1795—99. 1911. 686 pg. M. 40.

2197 — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les professeurs administrateurs. Série 5. Tome V. Fascicule 1. Paris 1913. gr. in-4. pg. 9 et 1—144 av. 1 portrait, 9 planches et figures.

Cont: Lecomte, H, A. Finet (av. 1 portr.). Lauracées de Chine et d'Indo-Chine (av. 7 plchs.). — Anthony, R, et Santa Maria, A. S. de, Recherches sur la morphologie télencéphalique du Lépitémur (av. 2 plchs.). — Lemoine, P., Mélobésiées de l'ouest de l'Irlande (Clew Bay).

Prix du tome complet (2 fascic.) M. 34.

2198 **Rovereto.** — Atti della I. R. Accademia Roveretana degli Agiati. Serie 4. Volume 2 (Anno 163, semestre 2). Rovereto 1913. in-8. gr. pg. 41—95 e 253—458 c. 3 ritratti.

Cont.: Tieri, L., G. Folgheraiter; necrologia e elenco delle sue pubblicazioni fisiche (c. 1 ritr.). — Canestrini, A., II 9. Congresso zoologico internazionale de Monaco, 25—30 marzo 1913. — Callegari, G. V., Resoconto del 10. Congresso interazionale di Geografia in Roma 27 marzo—3 aprile 1913. — Bollettino bibliografico Trentino. ecc.

Anno 163 completo (2 volumi), 553 pg. c. 6 ritr. M. 12.

2199 **Sapporo.** — Transactions of the Sapporo Natural History Society. Volume V. Part 1. Sapporo 1913. roy. 8. pg. 1—60.

Cont.: Nijsima, Y, Neue Borkenkäfer nebst Fraspflanzen. — Tokito, K, Ueber den Aufbau des Tsuishikarimoores in Hokkaido. — Miyake, R, Nature of Sugars found in the tubers of Arrowhead. — Miyabe, K., and Kude, Y., Materials for a Flora of Hokkaido II. — Okamoto, H., Ueber die bekannten Arten der Japanischen Chrysopiden (in Japanese). etc.

2200 **Washington.** — Bulletin of the U. S. National Museum. No. 71. Washington 1913. 8. 9 and 125 pg. with 47 figures. 10

Cont.: Cushman, J. A., Monograph of the Foraminifera of the North Pacific Ocean, III.

2201 **Wien.** — Anzeiger d. Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrgang 1914 (ca. 27 Nrn.). 5.10

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 151.

R. FRIEDLAENDER & SOHN à BERLIN NW. 6.

Nous offrons au prix réduit:

H. Burmeister

Vues pittoresques de la République Argentine.

14 grandes planches (dont 7 en couleurs) avec 36 compositions, dessinées d'après nature, et accompagnées de 13 pg. de texte. 1881. gr. in-fol. en portefeuille.

(Prix de publication 50 frcs.) Prix réduit 20 Mark.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2102 **Adolf Friedrich, Duke of Mecklenburg,** From the Congo to the Niger and the Nile. Account of the German Central African Expedition of 1910—11. 2 volumes. London 1913. roy. 8. 208 and 298 pg. with maps and illustrations. cloth. Mark 33.60

2103 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 18. Beiheft 1 u. 2. Leipzig 1914. 8. pg. 1—79 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 2 Figuren.
Subskriptionspreis 2.60
Einzelpreis 3.20
Inhalt: Braun, H, u. Teichmann, E, Erfahrungen über die tierischen Trypanosomenkrankheiten Deutsch-Ostafrikas (m. 1 Tf.). — Izar, G., Studien über Amöbenenteritis (m. 1 Tf.).

2104 **Bosca y Casanoves, E., y Bosca y Seytre, A.,** Los Museos Nacionales de Buenos Aires y de La Plata (parte 2), su visita en noviembre y diciembre de 1909. (Madrid, Anat. Junta Ampl. Estud. cient.) 1912. 8. 65 pg. av. 8 planches. 3

2105 **Brumpt, E.,** Précis de Parasitologie. 2. édition, remaniée. Paris 1913. 8. 28 et 1012 pg. av. 4 planches coloriées et 698 figures. toile. 12

2106 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique. Fondé par A. Giard, continuée par L. Blaringhem, C. Julin, P. Pelseneer et d'autres. Tome 47 (Série 7. T. 5). Fascicule 3. Paris 1913. gr. in-8. pg. 215—360 et (Bibliographia evolutionis) 81—120 av. 19 planches (5 coloriées) et figures.
Cont.: Picado, C., Les Broméliacées épiphytes considérées comme milieu biologique.
Prix du tome complet (4 fascic.) M. 32 pour les souscripteurs.

2107 **Carruthers, D.,** Unknown Mongolia. Record of travel and exploration in North-west-Mongolia and Dzungaria. 2 volumes. London 1913. roy. 8. 688 pg. with illustrations. cloth. 29

2108 **Colditz, F. V.,** Beiträge zur Biologie des Mansfelder Sees, mit besonderen Studien über das Zentrifugenplankton und seine Beziehungen zum Netzplankton der pelagischen Zone. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 111 pg. m. 1 Kartenskizze u. 32 Figuren.

2109 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Publications de circonstance. No. 66. Copenhague 1913. gr. in-8. 36 pg. av. 6 figures. 0.80
Cont.: Lea, E., Further studies concerning the methods of calculating the growth of Herrings.

2110 — Le même. Rapports et Procès-verbaux des Réunions. Volume 16. Rapports. Copenhague 1913. 4. 341 pg. av. 5 cartes (2 coloriées) et 18 figures. 11.60
Cont.: Drechsel, C. F., Sur les travaux du Conseil perman. internat. pour l'exploration de la mer 1902—12 (av. 2 cartes). — Heincke, F., Untersuchungen über die Scholle. Generalbericht. I (m. 1 Karte). Investigations on the Plaice. General report. I (with 1 map). — Johansen, A. C., 4. Bericht über die Pleuronectiden in der Ostsee. — Henking, A., Lachsfrage im Ostseegebiet (m. 1 Karte). u. s. w.

2111 — Le même. Rapports et Procès-verbaux des Réunions. Volume 19. Procès-verbaux, juillet 1912 — juillet 1913. Copenhague 1913. 4. 7 et 142 pg. 4.60

2112 **Daniels, C. W.,** Tropical Medicine and Hygiene. Part I: Diseases due to Protozoa. 2. edition. London 1913. 8. with figures. cloth. 7.80

2113 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von F. G. Hahn. Band 21. Heft 2. Stuttgart 1914. gr. 8. pg. 137—225 m. 1 farbigen Karte. 9.30
Inhalt: Gradmann, R., Die städtischen Siedlungen des Königreichs Württemberg.
Band 21. Heft 1 — siehe Nr. 1591.

2114 **Haeckel.** — Ernst Haeckel im Bilde; eine physiognomische Studie zu seinem 80. Geburtstage. Herausgegeben von W. Haeckel, mit Geleitwort von W. Bölsche. Berlin 1914. gr. 8. 24 Bildnisse u. 1 Facsimile m. 17 pg. Text. 2.40

2115 **Handbuch** der Mikroskopischen Technik. (10 Teile.) Tl. 6: Reitz, A., Apparate u. Arbeitsmethoden der Bakteriologie. Band I. Stuttgart 1914. gr. 8. 95 pg. m. 77 Figuren. 2.52
Teil 2 u. 9 (soweit bisher erschienen). 1913. 70 u. 72 pg. m. 98 Fig. M. 4.

2116 **Jahrbuch** der Deutschen Mikrologischen Gesellschaft (Jahrbuch für Mikroskopiker). Jahrgang 5: 1913. München 1914. 8. 1.80

2117 The **Indian Journal** of Medical Research. Edited by the Director-general, Indian Medical Service, and the Sanitary Commissioner with the Government of India. Volume I. No. 2. Calcutta 1913. roy. 8. pg. 213—383 with 9 plates (3 coloured). 4
Cont.: James, T. P., Protection of India from yellow Fever (with 4 plates). Practicability of Stegomyia reduction in Indian Seaports. — Greig, H. D. W., Cultivation of the Comma Bacillus from the lung in a case of Cholera (with 2 plates). Precipitation of Bacterial Protein by concentrated salt solution (with 1 plate). — Stevenson, W. D. H., Preparation of an antivenomous serum for the Echis carinata. — Acton, H. W., New method of obtaining a Viperine Antiserum. — Patton, W. S., Culicoides Kiefferi n. sp., new Indian blood-sucking Midge (with 1 plate). etc.
Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 12.

2218 **Ingolf-Expedition,** The Danish (to Iceland and Greenland). Published by the Direction of the Zoological Museum of the University. Volume V. Part 4. Copenhagen 1913. roy. 4. 64 pg. with 7 plates and 6 figures. Mark 8.80

Cont.: Carlgren, O., Zoantharia.

Published till now (1899—1913): Vol. I, parts 1 and 2; II, parts 1—5; III, parts 1—3; IV, parts 1 and 2; V, parts 1—3; VI, parts 1—3. with 199 partly colour. maps and plates. M. 261.

2219 **Journal** of Agricultural Research. Issued by the U. S. Department of Agriculture. Volume I. No. 3. Washington 1913. roy. 8. pg. 179—274 with 12 plates (1 colored) and figures. 2

Cont.: Brown, N. A., and Jamieson, C. O., Bacterium causing a disease of Sugar-beet and Nasturtium Leaves (with 3 plates). — Cushman, R. A., Calliephialtes parasite of the Codling Moth (with 1 plate). — Long, W. H, Polyporus dryadeus, root-parasite on the Oak (with 2 plates). — Herter, L. L., Foot-rot of the sweet Potato (with 6 plates). etc.

2220 **Lantzsch, K.,** Studien über das Nannoplankton des Zugersees und seine Beziehung zum Zooplankton. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 62 pg. m. 6 Figuren.

2221 **Leonardo da Vinci.** — Duhem, P., Etudes sur Léonard de Vinci. Série III: Précurseurs Parisiens de Galilée. Paris 1913. gr. in-8. 14 et 605 pg. 16

Séries I et II. 1906—09. 350 et 484 pg. av. fig. Ne se vendent plus séparément; prix des séries I—III. M. 38.

Il **Naturalista Siciliano** — vedi no. 2195.

2222 **Memorias** do Instituto Oswaldo Cruz. Tomo V (Ano 1913). Fasciculo 3. (En Portugais et Allemand.) Rio de Janeiro 1914. gr. in-8. pg. 239—318 av. 6 planches (1 coloriée) et figures. 8

Cont.: Fontes, A., Ueber Kupferjodid; pharmakodynamische Untersuchungen. — Beaurepaire Arago, H. de, Ueber einige Zeckensammlungen aus Brasilien (m. 1 Tfl.). — Travassos, L., Ueber Brasilianische Arten der Heterakinae (m. 5 Tfln.). u. s. w.

Tome V. Fascicules 1 et 2 — voir no. 1919.

2223 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) de l'Expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle-Guinée en 1907 et 1909. Volume VIII: Botanique. Livraison 5. Leide 1913. gr. in-4. pg. 899—988 av. 20 planches. cart. 18

prix de souscription 14.80

Cont.: Hallier, H., Amaryllidaceae, Haemodoraceae, Xyridaceae, Commelinaceae, Pontederiaceae, Typhaceae, Hydrocharitaceae. — Volleton, T., Balanophoraceae, Zingiberaceae.

Volumes parus jusqu'à présent — voir no. 1599.

2224 **Röseler, P., und Lamprecht, H.,** Handbuch für Biologische Uebungen. (2 Teile.) Tl. I: Zoologischer Teil. Berlin 1914. gr. 8. 12 u. 574 pg. m. 467 Figuren. 27

2225 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (16—17 Bände u. Atlas in 2 Bänden.) Band XV (Zoologie. Bd. VII). Heft 1. Berlin 1914. gr. 4. pg. 1—160 m. 8 Tafeln (2 kolorirt) u. 7 Figuren. Subskriptionspreis 19

Einzelpreis 23

Inhalt: Böhmig, L., Rhabdocöle Turbellarien u. Tricladen der D. Südpolar-Expedition (m. 3 Tfln.). — Hentschel, E., Monaxone Kiesel- u. Hornschwämme der D. Südpolar-Expedition (m. 5 Tfln.). — Simroth, H., Pelagische Gastropodenlarven der D. Südpolar-Expedition.

Bisher erschien (1905—13): Band I (Technik u. Geographie). Heft 1—3. m. 14 Tfln. Subskriptionspreis M. 24.20, Einzelpr. M. 29.50. — Bd. II (Geographie u. Geologie). m. 3 kolor. Karten u. 32 Tfln. Subskriptionspr. M. 108.20, Einzelpr. M. 130.10. — Bd. III (Meteorologie I). 1. Hälfte, Heft 1 u. 2 u. 2. Hälfte, Heft 1. m. 16 Tfln. Subskriptionspr. M. 52.10, Einzelpr. M. 63. — Bd. IV (Meteorologie II). Subskriptionspr. M. 86.60, Einzelpr. M. 103. — Bd. V (Erdmagnetismus I). Heft 1—3. m. 7 Tfln. Subskriptionspr. M. 44.50, Einzelpr. M. 53.50. — Bd. VI (Erdmagnetismus II). Heft 1—8. m. 39 Tfln. Subskriptionspr. M. 62.40, Einzelpr. M. 75. — Bd. VII (Bakteriologie, Chemie, Hygiene, Sport). Heft 1—3. Subskriptionspr. M. 33.20, Einzelpr. M. 38. — Bd. VIII (Botanik). Heft 1—3. m. 26 Tfln. (5 kolor.). Subskriptionspr. M. 63.80, Einzelpr. 77. — Bd. IX—XIV (Zoologie I—VI). m. 309 Tfln. (36 kolor.). Subskriptionspr. M. 696.60, Einzelpr. M. 839.80. — Atlas. Bd. I (Meteorologie). Heft 1. 17 Tfln. (51 Karten). Subskriptionspr. M. 11, Einzelpr. M. 13. — Bd. II (Erdmagnetismus). 75 Tfln. m. Text. Subskriptionspr. M. 51.50, Einzelpr. M. 60.

2226 **Virieux, J.,** Plancton du lac Victoria Nyanza. (Résultats scientifiques du voyage de Alluaud et Jeannel en Afrique Orientale 1911—12.) Avec appendice sur la découverte de la Méduse du Tanganyika par C. Alluaud. Paris 1913. gr. in-8. 23 pg. av. 2 planches et 3 figures. 4.80

2227 **Zeitschrift** für Forst- und Jagdwesen. Herausgegeben von A. Möller. Jahrgang 46. Beiheft. Berlin 1914. gr. 8. m. 7 Tafeln u. Figuren. für Abonnenten 7

Einzelpreis 9

Inhalt: Wolff, M., Die Kiefernspanner (Bupalus piniarius L.).

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2228 **Adams, C. C.,** Guide to the Study of Animal Ecology. New York 1913. 8. 12 and 183 pg. with plates. cloth. Mark 6

2229 **Agassiz, A.,** Letters and Recollections. With sketch of his life and work. Edited by G. R. Agassiz. London 1913. 8. 466 pg. with illustrations. cloth. 14.50

2230 **Beiträge** zur Naturgeschichte Ostasiens (Zoologie), herausgegeben von F. Doflein. (4 Bände.) Bd. I: Coelenteraten. Nr. 7: Stechow, E., Hydroidpolypen. Teil II. München (Abh. Akad.) 1913. 4. 162 pg. m. 135 Figuren. 7

Band I. Nr. 7, jetzt vollständig in 2 Teilen, 1909—13. 111 u. 162 pg. m. 7 Tafeln u. 143 Fig. M. 12.

2231 **Bijdragen** tot de Dierkunde, uitgegeven door het Kon. Zoölogisch Genootschap „Natura artis magistra" te Amsterdam. Aflevering 19. Leiden 1913. fol. 236 pg. m. 2 Karten, 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 45 Figuren. 13.50

Inhalt: Praeda itineris a L. F. de Beaufort in Archipelago Indico facti annis 1909—10: Beaufort, L. F. de, Short narrative of the voyage (with 1 map); Fishes of the eastern Indo-Australian Archipelago (with 1 plate); Roewer, C. F., Opiliones von Ceram u. Waigeu; Rooy, N. de, Reptilien; Camerano, L., Gordiens; Cognetti de Martiis, L., Oligochètes; Meijere, J. C. H. de, u. Ricardo, G., Dipteren I u. II (m. 1 Tfl.); Cameron, P., Hymenoptera (excl. of Anthophila and Foramicidae); Kampen, P. N. van, Amphibien von Waigeu u. den Molukken. — Herbert, C, Mitteilungen über Zaglossus (m. 1 Karte u. 1 Tfl.). — Rijnberk, G. van, Physiologische Beobachtungen u. Versuche an zwei Proechidniden. — Weber, M., Neue Beiträge zur Kenntnis der Süsswasserfische von Celebes. — Kruimel, J. H., Verzeichnis der von Abendanon in Celebes gesammelten Süsswasser-Mollusken (m. 1 Tfl.).

Aflever. 1—18 en Feestnummer (uitg. bij gelegenh. v. h. 50-jarig bestaan der Genootschap). 1848—1904. m. 1 kolor. Karte u. 140 z. T. kolor. Tafeln. M. 438.80.

2232 **Catalogue** des Invertébrés de la Suisse. Fascicule 7: Oligochètes par E. Piguet et K. Bretscher. Genève 1913. gr. in-8. 8 et 215 pg. av. 43 figures. 8.80

Fascic. 1—6. 1905—12. 180, 170, 657, 74, 53 et 238 pg. av. 394 fig. M. 56.80.

2233 **Noel, P.,** Ce que j'ai vu chez les Bêtes. Paris 1913. 8. 347 pg. av. figures. 3

Picado, C., Bromeliacées épiphytes considérées comme milieu biologique (liste des Animaux bromélicoles) — voir no. 2375.

2234 **Semper, C.,** Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band X: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen zu Bd. III, von O. F. v. Möllendorff, fortgesetzt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 16. Wiesbaden 1914. gr. 4. pg. 305—336 m. 4 kolorirten Tafeln. 24

Band X. Heft 1—15. 1905—13. m. 64 kolor. Tfln. M. 368. — Bd. I—IX. 1868—1908. m. 369 Tfln. (154 kolor.). M. 1525.90 (Bd. III. Heft 2 vergriffen). — Bd. II, VII u. XI (Bergh, Malakozoologische Untersuchungen. 6 Teile). 1870—1908. 2065 pg. m. 150 Tfln. (42 kolor.). Ermässigter Preis M. 500 (statt M. 679).

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Stitt, E. R., Blood-work and Animal Parasitology — see nr. 2391.

2235 **Archiv,** Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von J. Orth. Berlin 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 215 (3 Hefte). 16

2236 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 38. Heft 3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 331—508 m. 6 Tafeln u. 35 Figuren. 10

Inhalt: Müller, H. C., Regeneration der Gonophore bei den Hydroiden II. — Hinderer, T., Ueber Verschiebung der Vererbungsrichtung unter dem Einfluss von Kohlensäure (m. 4 Tfln.). — Child, C. M., Starvation, rejuvenescence and acclimation in Planaria dorotocephala. — Hanko, B., Ueber Regenerationsvermögen u. Regeneration verschiedener Organe von Nassa mutabilis (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band 38. Heft 1 u. 2. 1913—14. m. 11 Tafeln (1 kolor.) u. 52 Fig. M. 20.

2237 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 155. Heft 10—12. Bonn 1914. gr. 8. pg. 6 u. 443—560 m. 11 Tafeln u. 14 Figuren. 8

Inhalt: Blumenfeldt, E., u. Putzig, H., Experimentelle elektrokardiographische Studien über die Wirkung der Respiration auf die Herztätigkeit (m. 5 Tfln.). — Beck, A., Ueber elektrische Erscheinungen im Zentralnervensystem des Frosches (m. 2 Tfln.). — Samojloff, A., Vagus- u. Muskarinwirkung auf die Stromkurve des Froschherzens (m. 4 Tfln.). — Faustka, O., Experimenteller Beitrag zur Lehre von der individuellen Konstanz der Harnsäure beim Menschen. u. s. w.

Band 155, jetzt vollständig, 566 pg. m. 25 Tafeln u. 96 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

2238 — Dieselben. Band 156. Heft 1—5. Bonn 1914. gr. 8. pg. 1—298 m. 21 Figuren. 13

Inhalt: Gerhartz, H., Ueber die zum Aufbau der Zelle notwendige Energie. — Fricke, E., Vorkommen von Urogon im Menschen- u. Tierharn. — Thörner, W., Sauerstoffbedarf der markhaltigen Nerven. — Bernstein, J., Theorie der Farbenempfindung auf phylogenetischer Grundlage.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

2239 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 12. Heft 2. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 189—298 m. 13 Tafeln (1 kolorirt) u. 14 Figuren. Mk. 17

Inhalt: Voss, H. v., Cytologische Studien an Mesostoma Ehrenbergi (m. 3 Tfln.). — Monterosso, B., Ulteriori ricerche sulla granulosa del follicolo ovarico nei Mammiferi (c. 2 tavv.). — Derschau, M. v., Zum Chromatindualismus der Pflanzenzelle (m. 1 Tf.). — Kornhauser, S. J., Comparative study of the chromosomes in the spermatogenesis of Enchenops binotata and E. curvata (with 5 plates).

Band 12. Heft 1 — siehe Nr. 1633.

2240 **Archives** de Biologie, publiées par O. van der Stricht et A. Brachet. Tome 29. Fascicule 1. Liège 1914. gr. in-8. pg. 1—200 av. 8 planches (1 coloriée) et figures.

Cont.: Leboucy, G., Sur les voies lymphatiques de l'oeil et de l'orbite (av. 3 plchs.). — Durme, M. van, Nouvelles recherches sur la vitellogenèse des oeufs d'Oiseaux aux stades d'accroissement, de maturation, de fécondation et du début de la segmentation (av. 5 plchs.).

Prix du tome complet (4 fascic.) M. 40.

2241 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgeben von L. Aschoff u. F. Marchand. Band 58. Heft 1. Jena 1914. gr. 8. pg. 1—236 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 14 Figuren.

Inhalt: Segawa, M., Ueber die Fettarten der Niere (m. 1 Tf.). — Rudolph, O., Ueber Hirngewicht, Hirnvolumen u. Schädelkapazität. — Kraus, E. J., Beziehungen der Zellen des Vorderlappens der menschlichen Hypophyse zu einander unter normalen Verhältnissen u. in Tumoren. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 25.

2242 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 26. No. 1. Lancaster, Pa., 1914. roy. 8. pg. 1—54 with 23 figures.

Each number 37½

Cont.: Kanda, S., On the geotropism of Paramecium and Spirostomum. — Ewing, H. E., Pure line Inheritance and Parthenogenesis. — Child, C. M., Axial gradient in Ciliate Infusoria.

Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

2243 **Heron, D.**, Mendelism and the Problem of Mental Defect. I: Criticism of recent American work. London 1913. roy. 8. with 4 diagrams. 2.20

Röseler und Lamprecht, Handbuch für Biologische Uebungen: Zoologischer Teil — siehe Nr. 2224.

2244 **Verworn, M.**, Erregung und Lähmung. Eine allgemeine Physiologie der Reizwirkung. Jena 1914. gr. 8. 10 u. 304 pg. m. 113 Figuren. 10

Weiss, G., Traité de Physique Biologique — voir no. 2482.

2245 **Wenig, J.**, Studien über die Entwicklung des Herzens der Wirbeltiere. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1914. gr. 8. 62 pg. m. 2 Tafeln u. 27 Figuren.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 2512.

2246 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 108. Heft 3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 359—497 m. 6 Tafeln (3 kolorirt) u. 20 Figuren. 9

Inhalt: Stellwaag, F., Der Flugapparat der Lamellicornier (m. 4 Tfln.). — Burghaus, F., Kreislauf u. Herzschlag bei Pyrosoma giganteum (m. 2 Tfln.).

Band 108. Heft 1 u. 2. 1913—14. m. 10 Tafeln (2 kolor.) u. 156 Fig. M. 28.

Homo.

2247 **Barnett, L. D.**, Antiquities of India. Account of the history and culture of ancient Hindostan. London 1913. 8. 322 pg. with illustrations. cloth. 12.50

2248 **Feldhaus, F. M.**, Die Technik der Vorzeit, der geschichtlichen Zeit und der Naturvölker. Leipzig 1914. Lex. 8. 15 u. 1400 pg. m. 873 Abbildungen. 30

2249 **Hue, E.**, L'Age de pierre au Fouta-Djalon (collections de P. Guébhard). Le Mans 1913. 8. av. 10 planches et figures.

2250 **Ray, S. H.**, The languages of Borneo. Singapore (Sarawak Mus. Journ.) 1913. 8. 496 pg. 4

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir liefern zum ermässigten Preise von **20 Mark** (statt 40 Mark):

Dr. A. B. Meyer

Album von Philippinen-Typen.

III. Negritos, Mangianen, Bagobos.

Etwa 190 Abbildungen auf 37 Tafeln in Lichtdruck.

Text deutsch und englisch. 1904.

In Cartonmappe in Quarto.

Mammalia.

2251 **Cabrera, A.,** Catalogo metodico de las colecciones de Mamiferos del Museo de Ciencias Naturales de Madrid. Madrid (Trab. Mus. Cienc. Nat.) 1913. 8. 147 pg. av. 4 planches. Mark 6

2252 — Dos Mamiferos nuevos de la Fauna Neotropical. Madrid (Trab. Mus. Cienc. Nat.) 1913. 8. 15 pg. av. 1 planche coloriée et 3 figures. 2

2253 **Miller, G. S.,** Fifty-one new Malayan Mammals. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 30 pg. 2

2254 **Pira, A.,** Beiträge zur Anatomie des Gorilla. Vergleichend-anatomische Studien. I: Extremitätenmuskelsystem. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1914. gr. 8. 72 pg. m. 3 Figuren.

2255 **Townsend, C. H.,** Mammals collected by the „Albatross" Expedition in Lower California in 1911, with Descriptions of new Species. New York (Bull. Amer. Mus. Natur. Hist.) 1912. roy. 8. 14 pg. with 2 plates. 1

Aves.

2256 **Bailey, H. H.,** The Birds of Virginia. Lynchburg, Va. 1913. 8. 400 pg. with colored illustrations. cloth. 15

2257 **Csiki, E.,** Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel. Mitteilung 8. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1913. 4. 22 pg. 2

2258 **Csörgey, T.,** Seit wann und warum sind die Meisen Höhlenbrüter? (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1913. 4. 7 pg. 1

2259 — Studien über den Vogelschutz im Jahre 1913. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1913. 4. 27 pg. 3

2260 **Fuset Tubia, J.,** Aves de Cataluña. Madrid (Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.) 1913. gr. in-8. 155 pg. av. 81 figures. 10

2261 **Greschik, E.,** Histologische Untersuchungen der Unterkieferdrüse (Glandula mandibularis) der Vögel. Beitrag zur Kenntnis der Mucinbildung. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1913. 4. 44 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 4

2262 **Hartert, E.,** Ueber Vogelzug. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1913. 4. 7 pg. 1

2263 **Hegyfoky, J.,** Der Frühjahrszug und das Wetter. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1913. 4. 21 pg. 1.50

2264 — Wie der Vogelzug exakt zu erforschen wäre. Bemerkungen von H. Weigold. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1913. 4. 13 pg. 1
Wie der Vogelzug zu erforschen wäre. 1912. 19 pg. M. 1.50.

2265 **Herman, O.,** An interesting Hibernisation. (In Hungarian and English.) Budapest (Aquila) 1913. 4. 5 pg. 1

2266 — Die Lehre aus dem Vogelleben. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1913. 4. 10 pg. 1

2267 **Lesson, R. P.,** Articles d'Ornithologie, parus dans „l'Echo du Monde savant" 1842—45. Réimpression faite par les soins de A. Menegaux. Paris 1913. 8. 280 pg. av. 1 portrait.

2268 **Salter, J. H.,** Bird Life throughout the Year. London 1913. 8. 256 pg. with illustrations. cloth. 7.50

2269 **Suomalainen, E. W.,** Ornithologische Beobachtungen während einer Reise nach Lapponia Enontekiensis im Sommer 1909. Helsingfors (Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn.) 1913. 8. 74 pg. m. 1 Karte.

Versluys, J., Ueber Streptostylie bei Sauropsiden — siehe Nr. 2274.

Reptilia et Amphibia.

2270 **Boulenger, G. A.,** Some remarks on the Habits of British Frogs and Toads, with reference to Cummings's recent communication on distant orientation in Amphibia. (London, Proc. Zool. Soc.) 1912. 8. 4 pg. 0.50

2271 **Versluys, J.,** Ueber Streptostylie und ähnliche Zustände bei Sauropsiden, in Zusammenhang mit Bewegungen der Schädel. (Jena. Verh. intern. Zool.-Kongr.) 1912. gr. 8. 44 pg. m. 5 Figuren. 1.50

Pisces.

2272 **Bonomi, A.**, La Pesca nel Trentino. (Riva, Eco d. Baldo) 1913. 12. 8 pg.

2273 **Hertwig, G. und P.**, Kreuzungsversuche an Knochenfischen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 40 pg. m. 1 Tafel.

2274 **Lea, E.**, Further Studies concernings the Methods of calculating the Growth of Herrings. Copenhague (Cons. Intern. Expl. Mer) 1913. roy. 8. 36 pg. with 6 figures. Mark 0.80

2275 **Nichols, J. T.**, Notes on Cuban Fishes. New York (Bull. Amer. Mus. Natur. Hist.) 1912. 8. 16 pg. with 2 figures. 1

2276 — Notes on West Indian Fishes. New York (Bull. Amer. Mus. Natur. Hist.) 1912. roy. 8. 3 pg. with 4 figures. 1

2277 — Notes on Teleosts, collected by R. C. Andrews in Japan, with Descriptions of 2 new Species. New York (Bull. Amer. Mus. Natur. Hist.) 1913. 8. 5 pg. with 3 figures. 1

Mollusca.

2278 **Eckardt, E.**, Beiträge zur Kenntnis der einheimischen Vitrinen. (Systematische Stellung; äussere Morphologie; Ernährungs- u. Nervensystem; Blutkreislauf; Geschlechtsapparat; u. s. w. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 164 pg. m. 1 Tafel u. 82 Figuren.

2279 **Hidalgo, J. G.**, Moluscos marinos testáceos de la costa y bahia de Cadiz. Madrid (Rev. Acad. Cienc.) 1914. gr. in-8. 84 pg. 3

2280 — Obras Malacologicas. Texte. Livraison 10. Madrid (Mem. Acad.) 1913. 4. pg. 2073—2434 (de la partie II, tome 3: Molluscos terrestres y marinos de España, Portugal y las Baleares [Bibliografia critica. Supplementos], entrega 2). 20

Paru jusqu'à présent (1891—1913): Texte, livraisons 1—9 (Partie I. Tome 1. pg. 1—632; tome 2. pg. 1—348. — Parte II. Tomes 1, 2, 3 entr. 1. pg. 1—2072. — Parte III. pg. 33—605. — Atlas, livrais. 1—7: 1 portrait et 190 planches.

2281 **La Baume, W.**, Ueber das Vorkommen von Helix obvia (Ziegl.) Hartm. (candicans Ziegl.) in Westpreussen und Posen. Danzig (Ber. Bot.-Zool. Ver.) 1914. 8. 6 pg. 1

2282 **Rossmässler, E. A.**, Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band 20. Lieferung 1 u. 2. Wiesbaden 1913. Lex. 8. pg. 1—24 m. 10 Tafeln. In Mappe. Jede Liefg. 5
mit kolorirten Tafeln 9

2283 — Dieselbe. Neue Folge. Band 21: Clausiliidae. Liefg. 3 u. 4. Wiesbaden 1913. Lex. 8. pg. 21—36 m. 10 Tafeln. Jede Liefg. 5
mit kolorirten Tafeln 9

Neue Folge. Band 1—13, 15, 17—19 u. Supplement 1. 1892—1913. m. 6 Karten u. 516 Tafeln. M. 499.20, kolorirt M. 870. — Bd. 14 u. 16. 1908—11. m. 60 kolor. Tfln. M. 111.60. — 1. Folge. Bd. 1—3. 1835—59. m. 90 kolor. Tfln. M. 180; Bd. 4—9. 1876—81. m. 118 Tfln. für Abnehmer der Neuen Folge: schwarz M. 60 (M. 110.40), kolor. M. 150 (statt M. 192).

2284 **Semper, C.**, Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen, von O. F. v. Möllendorf, fortgesetzt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 19. Wiesbaden 1914. gr. 4. pg. 305—336 m. 4 kolorirten Tafeln. 24

Landmollusken (7 Hefte u. 3 Ergänzungshefte). 1870—94. 329 u. 90 pg. m. 37 Tafeln (1 kolor.). M. 144.50 (Heft 2 vergriffen). — Ergänzungen u. Berichtigungen. Teil I. 1898—1904. 268 pg. m. 34 Tfln. (10 kolor.). M. 134.40; Tl. II. Heft 1—15. 1905—13. m. 64 kolor. Tfln. M. 368.

2285 **Vayssière, A., et Germain, L.**, Mollusques de la France et des régions voisines. 2 volumes. Paris 1913. 8. 800 pg. av. 67 planches. 8.50

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

W. Kobelt

Cyclophoridae

(Das Tierreich. In Verbindung mit der Deutschen Zoologischen Gesellschaft herausgegeben von der Königl. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Lieferung 16).

1902. Ein Band von 39 und 662 Seiten in-Lexicon-Octav, mit 110 Abbildungen im Text und 1 Landkarte.

Preis 42 Mark.

Vollständige monographische Bearbeitung der Cyclophoriden mit Uebersicht der Verbreitung und Nomenclator generum et subgenerum.

Insecta.

2286 **Barber, H. S.**, Remarkable Life-history of a new Family (Micromalthidae) of Beetles. Washington, Proc. Biol. Soc.) 1913. 8. 6 pg. with 1 plate. Mark 1

2287 — Observations on the Life-history of Micromalthus debilis Lec. (Washington, Proc. Entom. Soc.) 1913. 8. 6 pg. with 2 plates. 1.50

2288 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1911. Heft 6. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1914. gr. 8. 285 pg. 34

Inhalt: Myriopoda, Arachnida, Protracheata u. Crustacea von E. Strand, R. Lucas u. W. Stendell.

Der jetzt vollständige Bericht, 6 Hefte, 1694 pg. M. 198.

2289 **Bulletin** de la Société Entomologique d'Egypte. Année 1912. Fascicule 4. Le Caire 1914. 8. pg. 415—446.

Cont.: Adair, E. W., Sur la ponte et l'éclosion de Miomantis Savignyi. — Théry, A., Buprestides nouveaux d'Egypte. — Andres, A., L'Eudemis de la vigne en Egypte. — Dudgeon, G. C., and Gough, L. H., Rhogas Kitchneri n. sp., Braconid destructive to the Egyptian Cotton Boll Worm. etc.

Année 1912 complète, 446 pg. av. 1 fig. M. 12.

2290 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 58: Pic, M., Dascillidae, Helodidae, Eucinetidae. Berolini 1914. 8. maj. 65 pg. Subskriptionspreis 4.50
Einzelpreis 6.—

Partes 1—57 — vide nos. 704 et 1997.

2291 **Csiki, E.**, Anophthalmus vagy Trechus? (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Rov. Lapok) 1913. 8. 15 pg. 1

Donisthorpe, H. S. J. K., Ants and Myrmecophiles on Lundy — see nr. 2303.

2292 — Myrmecophilous Notes for 1912. London (Ent. Rec.) 1913. 8. 17 pg. with 3 figures. 1

2293 **Ducke, A.**, Ueber Phylogenie und Klassifikation der sozialen Vespiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 28 pg. m. 17 Figuren.

2294 **Fabre, J. H.**, Die Schmalbiene und ihr Erbfeind und andere Bilder aus der Insektenwelt (Bilder aus der Insektenwelt. Reihe 4.) Stuttgart 1914. gr. 8. 403 pg. m. Figuren. 2

2295 **Forel, A.**, Notes sur quelques Formica. Bruxelles (Ann. Soc. Ent.) 1913. 8. 2 pg. 0.50

2296 — Fourmis d'Argentine, du Brésil, du Guatémala et de Cuba, reçues de Bruch, v. Ihering, Baez, Peper et Rovereto. Lausanne (Bull. Soc. Sc. Natur.) 1913. 8. 48 pg. 1

2297 — Quelques Fourmis du musée du Congo Belge. Bruxelles (Ann. Soc. Ent.) 1913. 8. 13 pg. 1.50

2298 **Frey, R.**, Ueber die Mundteile der Mycetophiliden, Sciariden und Cecidomyiden. Helsingfors (Acta pro Fauna et Fl. Fenn.) 1913. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Figur.

2299 **Holmgren, N.**, Termiten aus Sumatra, Java, Malacca und Ceylon, gesammelt von H. v. Buttel-Reepen 1911—12. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 62 pg. m. 1 Tafel.

2300 **John, O.**, Notes on some Termites from Ceylon. (Colombo, Spolia Zeylan.) 1913. 8. 15 pg.

2301 **Kerremans, C.**, Monographie des Buprestides. (Avec planches coloriées.) Tome VII. Livraisons 1—3. Bruxelles 1914. gr. in-8. pg. 1—96.

Prix de souscription pour chaque livraison sans planche M. 2, plus pour chaque planche M. 2. — Tomes I—VI — voir no. 1694.

2302 **Kieffer, J. J.**, Chironomidae et Cecidomyidae de l'Afrique Orientale recueillies par Alluaud et Jeannel 1911—12. Paris 1913. gr. in-8. 43 pg. av. 1 figure. 3.50

2303 — Proctotrypidae, Cynipidae et Evaniidae de l'Afrique Orientale recueillies par Alluaud et Jeannel 1911—12. Paris 1913. gr. in-8. 40 pg. av. 2 figures. 4.50

2304 **Koch, A.**, Anatomische Untersuchungen an Psychoda albipennis. Beitrag zur Kenntnis der Psychodidae. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 60 pg. m. 27 Figuren.

2305 **Linnaniemi, W. M.**, Zur Kenntnis der Blattminirer (Lepidoptera, Diptera, Coleoptera und Hymenoptera), speziell derjenigen Finnlands. Mit Beschreibung ihrer Minen. Teil I. Helsingfors (Acta Soc. pro Fauna et Flora Fenn.) 1913. 8. 188 pg. m. 1 Karte u. 8 Tafeln.

2306 **Martinez de la Escalera, F. y M.**, Una Campaña Entomologica en el Sus y descripcion de los Coleopteros recogidos en ella. Madrid (Trab. Mus. Cienc. Nat.) 1913. 8. 56 pg. 2

2307 **Mercet, R. G.**, Los enemigos de los Parasitos de las Plantas: Los Afelininos. Madrid (Trab. Mus. Cienc. Nat.) 1912. 8. 306 pg. av. 68 figures. Mark 12

2308 **Mitford, R. S.**, Coleoptera in Lundy Island. — Donisthorpe, H. St. J. K., Ants and Myrmecophiles on Lundy. 2 papers. London (Ent. Rec.) 1913. 8. 3 and 3 pg. with 2 plates. 1

2309 **Pic, M.**, Meloidae de l'Afrique Orientale recueillies par Alluaud et Jeannel 1911—12. Paris 1913. gr. in-8. 26 pg. av. 1 planche coloriée et 2 figures. 6

2310 — Catalogus Dascillidarum, Helodidarum et Eucinetidarum. Berolini 1914. 8. maj. 65 pg. 6.15

2311 — Matériaux pour servir à l'étude des Longicornes. Cahier 9. Partie 1. St.-Amand 1914. gr. in-8. pg. 24 et (Catalogue des Longicornes d'Europe et régions avoisinantes) 107—110. 3.60

2312 **Reitter, E.**, Bestimmungstabelle für die Unterfamilie Erodini der Tenebrionidae aus Europa und den angrenzenden Ländern. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 43 pg.

2313 **Rimsky-Korsakow, M.**, Ueber den Bau und die Entwicklung des Spinnapparates bei Embien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur.

2314 **Saalas, U.**, Die Larven des Stenotrachelus aeneus Payk. und Upis ceramboides L. sowie die Puppe des letzteren. Helsingfors (Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn.) 1913. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln.

2315 **Schirmer, C.**, Coccinella quinquepunctata L. var. nov. heraldica Schirm. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1913. 8. m. 10 Figuren. 0.60

2316 — Zwei neue Dipteren aus dem Norden und Süden Europas. (Wien, Entom. Zeit.) 1913. 8. 2 pg. 0.60

2317 — Variabilität bei einheimischen Orthopteren. (Stuttgart, Entom. Rundschau) 1913. 8. 3 pg. 0.60

2318 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge der Erde. (2 Teile in 16 Bänden.) Teil I: Paläarktische Grossschmetterlinge (Band I—IV, etwa 118 Lieferungen.) Stuttgart 1913—14. gr. 4. m. etwa 222 Farbendrucktafeln. — Liefg. 104—112: pg. 277—420 (v. Bd. III: Noctuae) u. 1—104 (v. Bd. IV: Geometridae) m. 22 Tafeln.
Jede Liefg. 4
Band I u. II (Rhopalocera; Sphinges u. Bombyces). 1910—13. 379 u. 486 pg. m. 145 Farbendrucktafeln. Halbfranzband. M. 103.

2319 — Dieselben. Teil II: Exotische Grossschmetterlinge (Band V—XVI in 3 Abteilungen, etwa 370 Lieferungen). Stuttgart 1913—14. gr. 4. m. 650 Farbendrucktafeln. — Liefg. 153—185: pg. 337—448 (v. Bd. V: Fauna Americana, Rhopalocera), pg. 1—19 (v. Bd. VI: Fauna Americ., Sphinges u. Bombyces), pg. 561—632 (v. Bd. IX: Fauna Indo-Australica, Rhopalocera), pg. 69—92 (v. Bd. X: Fauna Indo-Austral., Sphinges u. Bombyces), pg. 81—264 (v. Bd. XI: Fauna Indo-Austral., Noctuae), pg. 233—292 (v. Bd. XIII: Fauna Africana, Rhopalocera) u. pg. 1—14 (v. Bd. XV: Fauna Afric., Noctuae) m. 59 Tafeln. Jede Liefg. 1.80
Englische u. Französische Ausgabe zu gleichen Preisen.

2320 **Sosnosky, T. v.**, Exotische Falterpracht. 56 exotische Schmetterlinge in ihren Originalfarben. Leipzig 1914. gr. 4. 6 Farbendrucktafeln m. 7 pg. Text. 3

2321 **Supplementa Entomologica.** Herausgegeben vom Deutschen Entomologischen Museum. No. 3. Berlin 1914. gr. 8. 118 pg. m. 15 Figuren. 7
Inhalt: H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Raffray, A., Pselaphidae II; Späth, F., Cassidinae II; Wagner, H., Apioninae; Strand, E., Trigonalidae II, Lymantriidae I: Mabille, P., Hesperidae; Meyrick, E., Pterophoridae, Tortricidae, Hyponomeutidae, Sesiadae, Tineidae u. s. w.; Bezzi, M., Rhagionidae et Empididae; Becker, T., Lispen u. Phoriden; Hendel, F., Acalyptrate Musciden III. u. s. w.
No. 1 u. 2. 1912—13. 85 u. 137 pg. m. 8 Tafeln u. 53 Fig. M. 15.

2322 **Surcouf, J., et Gonzalez-Rincones, R.**, Essai sur les Diptères vulnérants du Vénézuela. Matériaux pour servir à l'étude des Diptères piqueurs et suceurs de sang de l'Amérique intertropicale. Partie II: Diptères Brachycères vulnérants. Paris 1913. gr. in-8. 246 pg. av. 100 figures. 12
Partie I. 1911. av. 65 fig. M. 12.

2323 **Varela, A. G.**, Contribucion al estudio de los Hemipteros de Africa. Notas sobre Coreidos del Museo de Madrid. Madrid (Trab. Mus. Cienc. Nat.) 1913. 8. 38 pg. 2

2324 **Ward, J. J.**, Insect Biographies, with Pen and Camera. London 1913. 8. 206 pg. with figures. cloth. Mark 6.20

2325 **Wheeler, W. M.**, Revision of the Ants of the Genus Formica (L.) Mayr. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zoöl.) 1913. 8. 187 pg. w. 10 figures. 7

2326 **Wolff, M.**, Der Kiefernspanner (Bupalus piniarius L.). Versuch einer forstzoologischen Monographie, mit Berücksichtigung der bemerkenswerten mit dem Kiefernspanner vergesellschaftet auftretenden Spannerarten, sowie der vergleichenden Parasitologie der als Kiefernschädlinge wirtschaftlich wichtigen Grossschmetterlinge. Berlin (Zeitschr. Forst- u. Jagdwes.) 1913. gr. 8. m. 7 Tafeln u. Figuren.

2327 **Zeitschrift**, Berliner Entomologische (1875—80: Deutsche Entomolog. Zeitschrift). Herausgegeben von dem Berliner Entomolog. Verein unter Redaktion von P. Schulze. Band 58 (1913). Heft 3 u. 4. Berlin 1914. 8. pg. 3 u. 113—256 m. 3 Tafeln u. 24 Figuren. 10

Inhalt: Kleine, R., Geographische Verbreitung der Ipidengenera orbis terrarum, Schluss. — Reitter, E, Zur Kenntnis der Coleopterengattung Stenochorus. Zweite Uebersicht der Cerocomaarten. — Bryk, F., Parnassius mnemosyne Ugrjumovi n. subsp. (m. 1 Tfl.). — Oguma, K., On the rectal tracheal gills of a Libellulid-nymph (with 2 plates). u. s. w.

Band 58, jetzt vollständig. 259 pg. m. 4 Tafeln u. 30 Fig. M. 18.

2328 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. (Berliner u. Deutsche Entomolog. Zeitschrift in Wiedervereinigung.) Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft (Berliner Entomolog. Verein, Deutsche Entomolog. Gesellschaft 1881 in Wiedervereinigung). Jahrgang 1914. Heft 1. Berlin. 8. pg. 1—96 u. 1—103 m. 11 Tafeln u. 5 Figuren. 4

Inhalt: Speiser, P., Beiträge zur Dipterenfauna von Kamerun II. — Schultz, H., Pronotum u. Patagia der Lepidopteren (m. 11 Tfln.). — Reitter, E., Bestimmungstabelle für die Unterfamilie Erodini der Tenebrionidae aus Europa u. den angrenzenden Ländern. u. s. w.

2329 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegegeben vom Entomolog. Verein Iris zu Dresden. Redakteur: P. Denso. Jahrgang 1913 (Band 27). Heft 4. Berlin (Dresden). 8. pg. 145—178 u. 7—23 m. 1 kolorirten Tafel u. 2 Figuren. 6

Inhalt: Denso, P., Celerio zygophylli I (m. 1 Tfl.). — Fruhstorfer, H., Neue Arhopalaarten. Neue Lycaeniden. — Rebel, H., Zur Unterscheidung u. Synonymie einiger Gracilariaarten. u. s. w.

Jahrg. 1913, jetzt vollständig, 201 pg. m. Bildnis, 8 Tafeln (4 kolor.) u. Fig. M. 27.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

Bericht über die Leistungen in der Entomologie i. J. 1911 (Myriopda, Arachnida, Protracheata, Crustacea) — siehe Nr. 2288.

2330 **Ehrman, E. W.**, Der Di- und Trimorphismus bei den Männchen der Acaridengattung Analges. Helsingfors (Acta Soc. pro Fauna et Fl. Fenn.) 1913. 8. 11 pg. m. 1 Tafel.

2331 **Emerton, J. H.**, New England Spiders, identified since 1910. New Haven (Trans. Acad.) 1913. 8. 16 pg. with 2 plates. 2.50

2332 **Graeve, W.**, Die Trichoniscinen der Umgebung von Bonn. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 30 pg. m. 3 Tafeln u. 5 Figuren.

2333 **Pesta, O.**, Note sur un exemplaire du genre Corycaeus provenant de la campagne scientifique de la Princesse-Alice en 1909. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-8. 4 pg. av. 6 figures. 0.30

2334 **Roewer, C. F.**, Opiliones de l'Afrique Orientale recueillis par Alluaud et Jeannel 1911—12. Paris 1913. gr. in-8. 22 pg. av. 1 planche et 1 figure. 3

2335 **Stingelin, T.**, Cladoceren aus den Gebirgen von Kolumbien. Neuchâtel (Mém. Soc. Sc. Natur.) 1913. 4. 38 pg. m. 31 Figuren. 5

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Wir liefern zu ermässigtem Preise:

N. Westring

Araneae Suecicae descriptae.

1862. 615 pag. in-8. maj.

für 8 Mark (statt 20 Mark).

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2336 **Beauchamp, P. de,** Turbellariés, Trématodes et Gordiacés de l'Afrique Orientale recueillis par Alluaud et Jeannel 1911—12. Paris 1913. gr. in-8. 22 pg. av. 1 planche et 13 figures. Mark 3

2337 **Braun, H., und Teichmann, E.,** Erfahrungen über die tierischen Trypanosomenkrankheiten Deutsch-Ostafrikas. Leipzig (Arch. Tropenhyg.) 1914. 8. 39 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 2 Figuren. 1.70

2338 **Carlgren, O.,** Zoantharia from the Danish Ingolf-Expedition (to Iceland and Greenland). Copenhagen (Ingolf-Exped.) 1913. roy. 4. 64 pg. with 7 plates and 6 figures. 8.50

2339 **Clark, A. H.,** Notes on the recent Crinoids in the British Museum. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1913. 8. 89 pg. 4

2340 **Cushman, J. A.,** Monograph of the Foraminifera of the North Pacific Ocean. Part III: Lagenidae. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1913. 8. 9 and 125 pg. with 47 plates. 10

Parts I and II. 1910—11. 148 and 121 pg. with 359 fig. M. 10.

Daniels, C. W., Diseases due to Protozoa — see nr. 2212.

2341 **Dobell, M. C.,** Le cycle évolutif de l'Aggregata. (Note préliminaire.) Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-8. 7 pg. 0.50

2342 **Izar, G.,** Studien über Amöbenenteritis. Leipzig (Arch. Tropenhyg.) 1914. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 1.50

2343 **Meves, F.,** Die Plastochondrien in dem sich teilenden Ei von Ascaris megalocephala. (Bonn. Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 22 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.

2344 **Piguet, E., et Bretscher, K.,** Catalogue des Oligochètes de la Suisse. Genève 1913. gr. in-8. 8 et 215 pg. av. 43 figures. 8.50

2345 **Schumacher, G.,** Cestoden aus Centrolophus pompilus (L.). (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 50 pg. m. 3 Tafeln u. 9 Figuren.

2346 **Stechow, E.,** Hydroidpolypen der Japanischen Ostküste (gesammelt von F. Doflein). Teil II: Campanularidae, Halecidae, Lafoeidae, Campanulinidae u. Sertularidae nebst Ergänzungen zu den Athecata u. Plumularidae. München (Abh. Akad.) 1913. 4. 162 pg. m. 135 Figuren. 7

Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Teile, 1909—13. 111 u. 162 pg. m. 7 Tafeln u. 143 Fig. M. 12.

Botanik.

Allgemeines.

2347 **Abbildungen** der in Niederösterreich gesetzlich geschützten Pflanzen. Herausgegeben von der K. K. Zoologisch-botanischen Gesellschaft. Wien (1913). 1 Farbendrucktafel in-fol. 3.50

2348 **Annals** of Botany. Edited by D. H. Scott, J. B. Farmer, F. W. Oliver and R. Thaxter. No. 109 (Volume 28, part 1). London 1914. roy. 8. pg. 1—196 with 11 plates and figures. Each number 14

Cont.: Harper, R. A., and Dodge, B. O., Formation of the Capillitium in Myxomycetes (with 2 plates). — Lang, W. H., Studies in the morphology and anatomy of the Ophioglossaceae II (with 1 plate). — Salisbury, E. J., Structure and relationships of Trigonocarpus shorensis sp. n. (with 2 plates). — Arber, E. A. N., Revision of the Seed-impressions of the British Coal-measures (with 3 plates). — Mottier, D. M., Mitosis in the pollen mother-cells of Acer negundo and Staphylea trifolia (with 2 plates). — Knight, R. C., and Priestley, J. H., Respiration of Plants under various electrical conditions. — Le Goc, M. J., On centrifugal and centripetal xylems in the petioles of Cycads (with 1 plate). etc.

2349 **Birdwood, H. M.,** Indian Timbers. The Hill Forests of Western India. London 1913. fol. with illustrations. cloth. 18.50

2350 **Brétignière, L.,** Les Plantes Industrielles. Cameline, lin, chanvre, tabac, houblon, safran etc. Paris 1913. 8. av. 26 figures. 4.50

2351 **Coulter, J. G.,** Plant Live and Plant Uses. Elementary textbook. New York 1913. 8. 16 and 464 pg. with figures. cloth. 6

2352 **Chevalier, A., Teissonier, P., et Caille, O.,** Manuel d'Horticulture Coloniale. Plantes potagères et fruitières, culture des fleurs et plantations d'ornement. (Végétaux utiles de l'Afrique tropicale Française. Fascicule 7, partie 2.) Paris 1913. gr. in-8. 475 pg. av. figures. 8.50

2353 **Daubrée, L.,** Statistique et atlas des Forêts. Tome I. Paris 1913. fol. 393 pg. av. cartes.

2354 **Henry, Y.,** Culture pratique du Cotonnier. Nouvelle édition, augmentée. Paris 1913. 8. av. illustrations. Mark 5

2355 **Hitier, H.,** Systèmes de Culture et Assolements. Paris 1913. 8. av. 52 figures. 4.50

Lock, R. H., Rubber Planting — see nr. 2499.

2356 **Progressus Rei Botanicae.** Fortschritte der Botanik. Progrès de la Botanique. Progress of Botany. Herausgegeben von der Association internationale des Botanistes, redigirt von J. P. Lotsy. Band V. Heft 1. Jena 1913. gr. 8. pg. 1—128 m. 65 Figuren.

Inhalt: Bonnet, J., Reproduction sexuée et alternance des générations chez les Algues. — Lotsy, J. P., J. Bonnet; notice nécrologique.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 18.

2357 **Regel, R.,** Die Pflanzenzüchtung vom wissenschaftlichen Standpunkt. (Russisch u. deutsch.) Petersburg (Bull. angew. Bot.) 1912. gr. 8. 198 pg. m. 18 Tafeln. 6

2358 **Repertorium** novarum Specierum Regni Vegetabilis. Zentralblatt für Sammlung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Herausgegeben von F. Fedde. Berlin 1914. gr. 8. — Band 13 (26 Hefte). M. 25. Einseitig bedruckte Ausgabe 30

Verbesserung der Anzeige Nr. 885.

2359 **Rigotard, L., et Thillard, R.,** La culture des Arbres à Gutta-Percha à Java. Paris 1913. 8. av. illustrations. 4.50

2360 **Rogers, J. E.,** The Book of Useful Plants. New York 1913. 8. 14 and 374 pg. with illustrations. cloth. 6

2361 **Schanz, M.,** Die Baumwolle in Russisch-Asien. Berlin (Beih. Tropenpfl.) 1914. gr. 8. 134 pg.

2362 **Sornay, P. de,** Les Plantes tropicales alimentaires et industrielles de la famille des Légumineuses. Paris 1913. gr. in-8. 502 pg. av. 74 illustrations. 12.50

2363 **Tricaud, P.,** Le Châtaignier; culture et utilisation. Paris 1913. 8. av. 39 figures. 4.50

2364 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Herausgegeben von G. Fruwirth. Band II. Heft 1. Berlin 1914. gr. 8. pg. 1—99 m. 12 Figuren. Subskriptionspreis 4 Einzelpreis 5

Inhalt: Zederbauer, E., Zeitliche Verschiedenwertigkeit der Merkmale bei Pisum sativum. — Baum, Praktische Winke für Gräserzüchtung. — Fruwirth, Zur Frage erblicher Beeinflussung durch äussere Verhältnisse. u. s. w.

Band I. 1913. 513 pg. m. 9 Tafeln u. 38 Fig. M. 19.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 2239.

2365 **Hammarlund, C.,** En knoppvariation hos Crataegus monogyna Jacq. Lund (Bot. Not.) 1914. 8. 7 pg. m. 2 Figuren. 0.80

2366 **Hryniewiecki, B.,** Anatomische Studien über die Spaltöffnungen. (Russisch.) Jurjew (Dorpat) (Schr. Naturf.-Ges.) 1913. 4. 135 pg. m. 332 Figuren. 8

2367 **Jahresbericht** der Vereinigung für angewandte Botanik. Jahrgang 11: 1913. Teil I. Berlin 1913. gr. 8. pg. 1—135 m. 22 Figuren. 9.60

Inhalt: Thoms, H., Beziehungen der chemischen Inhaltsstoffe zum phylogenetischen System. — Bredemann, G., Quantitative mikroskopische Untersuchung pflanzlicher Pulver. — Bernatsky, J., Ueber die Veredlung der Weinrebe. — Ott, L., Zur mikroskopischen u. bakteriologischen Untersuchung von Futtermitteln. — Muth, F., Bildungsabweichungen an der Esparsette. u. s. w.

Linnaniemi, W. M., Zur Kenntnis der Blattminirer und ihrer Minen — siehe Nr. 2305.

2368 **Rosén, A. D.,** Mendelismen och den biogenetiska grundlagen. Lund (Bot. Not.) 1914. 8. 7 pg. 0.80

Turconi e Maffei, Note Fitopatologiche — vedi no. 2393.

2369 **Wagner, R., und Lämmermayr, C.,** Anleitung zu pflanzenanatomischen Untersuchungen für Lehrer und Naturfreunde. München 1914. 8. m. 44 Figuren. 4.50

2370 **Wilcox, E. M.,** Smuts of Nebraska Cereals. Lincoln (Bull. Agr. Stat.) 1912. 8. 16 pg. with 13 figures. 0.50

2371 **Wahlstedt, L. J.,** Oregelbundenheter vid blombildning och fruktsättning hos några Violaarter. Lund (Bot. Not.) 1914. 8. 2 pg. 0.20

Phanerogamae.

2372 **Gibson, H. H.**, American Forest Trees. Edited by H. Maxwell. Chicago 1913. 8. 723 pg. with 1 portrait and plates. cloth. Mark 30

2373 **Kristofferson, K. B.**, Ueber Bastarde zwischen elementaren Spezies der Viola tricolor und V. arvensis. Vorläufige Mitteilung. Lund (Bot. Not.) 1914. 8. 7 pg. 0.80

2374 **Neger, F. W.**, Die Laubhölzer. Kurzgefasste Beschreibung der in Mitteleuropa einheimischen Bäume und Sträucher, sowie der wichtigeren in Gärten gezogenen Laubholzpflanzen. Berlin 1914. 12. 160 pg. m. 74 Figuren. Leinenband. 0.90

2375 **Picado, C.**, Les Broméliacées épiphytes considérées comme milieu biologique. Avec appendice: Liste des Animaux bromélicoles actuellement connus. (Paris, Bull. scient. Fr. et Belg.) 1913. gr. in-8. 146 pg. av. 19 planches (5 coloriées) et figures.

Rock, J. T., Indigenous Trees of the Hawaiian Islands — see nr. 2396.

2376 **Thomas, H. H.**, The Rose Book. Complete guide for amateurs. London 1913. 8. 296 pg. with illustrations. cloth. 6.25

Cryptogamae.

2377 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 12: Jahrgang 1914. Heft I. 8. pg. 1—104 m. 7 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Jaap, O., Pilze bei Bad Nauheim. — Dale, E., On the Fungi of the Soil II (with 5 plates). — Theissen, F., Ueber Polystomella, Microcyclus u. a. (m. 2 Tfln.). — Butler, E. J., Notes on Rusts in India. — Dietel, P., Ueber neue u. bemerkenswerte Uredineen. u. s. w. Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

2378 **Bauer, E.**, Musci Europaei exsiccati. Die Laubmoose Europas, unter Mitwirkung namhafter Bryologen u. Floristen herausgegeben. Serie 20: Nr. 951—1000. Prag 1913. fol. m. Text (24 pg.) in-8. In Mappe. Jede Serie 25

2379 **Butler, E. J.**, Notes on some Rusts in India. (Berlin, Ann. Mycol.) 1914. 8. 7 pg. with 4 figures. 1

2380 **Casares Gil, A., y Bigorra, F. B.**, Flora Briologica de la Sierra de Guadarrama. Madrid (Trab. Mus. Cienc. Nat.) 1912. 8. 50 pg. 2.50

2381 **Dale, E.**, On the Fungi of the Soil. Part 2: Fungi from chalky soil, uncultivated mountain peat and the „black earth" of the reclaimed fenland. Berlin (Ann. Mycol.) 1914. 8. 30 pg. with 5 plates. 3

Part 1. 1912. 26 pg. with 6 plates. M. 3.

2382 **Dietel, P.**, Ueber einige neue und bemerkenswerte Uredineen. (Berlin, Ann. Mycol.) 1914. 8. 6 pg. 1

2383 **Gain, L.**, Algues provenant des campagnes de l'Hirondelle II (1911—12). Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-8. 23 pg. av. 3 figures. 2

2384 **Jaap, O.**, Pilze bei Bad Nauheim in Oberhessen. Berlin (Ann. Mycol.) 1914. 8. 32 pg. 3

Lantzsch, K., Studien über das Nannoplankton des Zugersees — siehe Nr. 2210.

2385 **Lazaro e Ibiza, B.**, Noticia de algunos Ustilaginaceos y Uredinaceos de España. Madrid (Trab. Mus. Cienc. Nat.) 1913. 8. 38 pg. av. 1 planche. 2

2386 **Maxon, W. R.**, Studies on Tropical American Ferns. No. 5. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1914. 8. 45 pg. with 13 plates and 3 figures. 2.50

Nos. 1—4. 1908—13. 44, 50, 46 and 57 pg. with 38 plates and fig. M. 16.

2387 **Reitz, A.**, Apparate und Arbeitsmethoden der Bakteriologie. Band I: Allgemeine Vorschriften, Einrichtung der Arbeitsräume, Kultur- u. Färbeverfahren, Bestimmungstabellen. Stuttgart 1914. gr. 8. 95 pg. m. 77 Figuren. 2.25

2388 **Reyes Prosper, E.**, Las Carofitas (Characeae) de España, singularmente las que crecen en sus estepas. Madrid 1910. gr. in-8. 206 pg. av. 27 figures. 10

2389 **Schiffner, V.**, Zur Pilzflora von Tirol. (Innsbruck, Ber. Nat.-med. Ver.) 1913. 8. 51 pg.

2390 **Schmidt, A.**, Atlas der Diatomaceenkunde. 2., revidirte Auflage. Fortgesetzt von M. Schmidt, G. Fricke u. F. Hustedt. Leipzig 1914. fol. — Heft 76: 4 photolithographische Tafeln m. 4 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft 6

Bisher erschien (1874—1913): Atlas. Heft 1—75. 300 Tafeln m. Text (vorläuf. Erläuter.). M. 444. — Revidirter Text zu Tfl. 1—80. 1887. 80 pg. M. 3. — Verzeichnis der auf Tfl. 1—240 (Serie I—V) abgebildeten u. benannten Formen. 69 pg. M. 10.

2391 **Stitt, E. R.**, Practical Bacteriology, Blood-work and Animal Parasitology. 3. edition, enlarged. London 1913. 8. 426 pg. with figures. cloth. Mark 6.80

2392 **Theissen, F.**, Ueber Polystomella, Microcyclus u. a. Berlin (Ann. Mycol.) 1914. 8. 13 pg. m. 2 Tafeln. 3

2393 **Turconi, M., e Maffei, L.**, Note Micologiche e Fitopatologiche. Serie II. (1: Nuovo genere di Ceratostomataceae. — 2: Due nuovi Micromiceti parassiti della Sophora japonica L.) Pavia (Atti Ist. Bot.) 1913. gr. 8. 7 pg. c. 1 tavola. 1.60

Virieux, J., Plancton du lac Victoria Nyanza — voir no. 2226.

Florae.

2394 **Bonnier, G.**, Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique (comprenant la plupart des Plantes d'Europe). Paris 1914. 4. av. planches coloriées. — Fascicules 21—24: pg. 1—48 (du tome III) av. 24 planches. Chaque fascicule 2.40

2395 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 17. Part 4. Washington 1914. 8. pg. 10 and 391—425 with 13 plates and 3 figures. 2.50
Cont.: Maxon, W. R., Studies on Tropical American Ferns. No. 5.
Vol. 17. Parts 1—3. 1913. with 10 plates and 7 fig. M. 10.

2396 **Rock, J. T.**, The Indigenous Trees of the Hawaiian Islands. Honolulu 1913. large 8. 8 and 518 pg. with 215 photoengravings.

2397 **Small, J. K.**, Flora of the Florida Keys. Being descriptions of the Seed-Plants growing naturally on the islands of the Florida Reef from Virginia Key to Dry Tortugas. New York 1913. 8. 12 and 162 pg. cloth. 10.80

2398 **Trotter, A.**, Gli elementi balcanico-orientali della Flora Italiana e l'ipotesi dell' „Adriatide". Napoli (Atti Ist. Incoragg.) 1912. gr. in-8. 119 pg. c. 2 figure. 8

2399 **Wildeman, E. de**, Documents pour l'étude de la Géo-Botanique Congolaise. Paris 1913. gr. in-8. av. 66 planches. 20

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2400 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1913. Band 34. Teil 2. Heft 1. Berlin 1913. gr. 8. pg. 1—223 m. 1 kolorirten Tafel u. 23 Figuren.
Inhalt: Kaunhowen, F., Der Bernstein in Ostpreussen. — Quiring, H., Zur Stratigraphie u. Tektonik der Eifelkalkmulde von Sötenich (m. 1 Tf.).
Preis des vollständigen Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 20.

2401 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Beilageband 37. Heft 1. Stuttgart 1914. gr. 8. pg. 1—284 m. 2 Tafeln u. 54 Figuren. 11
Inhalt: Sudbaus, K., Ueber die Gleichgewichte der Doppelsalze Cadmiumchlorid-Natriumchlorid u. Cadmiumchlorid-Kaliumchlorid mit ihren wässerigen Lösungen. — Korreng, E., Kristallographische u. thermische Untersuchung von binären Systemen aus Thallochloria u. Chloriden 2.-wertiger Metalle (m. 2 Tfn.). — Salfeld, H., Gliederung des oberen Jura in Nordwesteuropa von den Schichten mit Perisphinctes Martelli an aufwärts auf Grund von Ammoniten. — Schreiber, H., Beitrag zur Kenntnis des Syngenits.

Palaeontologie.

2402 **Abel, O.**, Die Tiere der Vorwelt. Einführung in die Paläozoologie u. Ueberblick über ihren Entwicklungsgang von den Zeiten Homerischer Seefahrer bis zur Gegenwart. Leipzig 1914. 8. 4 u. 88 pg. m. 31 Figuren. 1

2403 **Abhandlungen** der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Band 38 (1913). Genf 1913. gr. 4. 197 pg. av. 24 planches. Jeder Band 32
Inhalt: Rollier, L., Fossiles nouveaux ou peu connus des terrains secondaires du Jura et des contrées environnantes, partie 3 (av. 8 plchs.). — Jacob, C., et Fallot, P., Etude sur les Rhynchonelles Portlandiennes néocomiennes et mésocrétacées du sud-est de la France (av. 11 plchs.). — Lambert, J., Description des Echinides des terrains néogènes du bassin du Rhône, partie 3 (av. 5 plchs).

2404 **Buckman, S. S.**, Yorkshire Type Ammonites. Original descriptions reprinted and illustrated by figures of the types, reproduced from photographs. (In about 16 parts.). London 1914. roy. 8. upwards of 200 plates with text. — Part 12: 8 plates with 17 pg. of text. Each part Mark 3.70

2405 **Douvillé, R.**, Esquisse d'une classification phylogénique des Oppeliidés. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1913. gr. in-8. 20 pg. av. 8 figures. 1

2406 **Friedberg, W.**, Mollusca Miocaenica Poloniae. (2 partes in 6—7 fascicules.) Pars I: Gastropoda. Fascic. 3. (Polonice, diagnoses Latine conscriptum.) Leopoli (Muz. Dziedusz.) 1914. 8. maj. pg. 241—360 c. 6 tabulis et 21 figures. 6

Pars I. Fascic. 1 et 2. 1911—12. c. 14 tabulis et 53 fig. M. 14.

2407 **Hennig, E.**, Die Fischreste der Pithecanthropus-Schichten auf Java. (Aus: „Pithecanthropusschichten auf Java, hrsg. von Selenka u. Blanckenhorn".) Leipzig 1911. 4. 7 pg. m. 1 Tafel. 2.50

2408 **Lambrecht, K.**, Die Vermehrung der fossilen Vogelfauna in Ungarn. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1913. 4. 11 pg. m. 3 Figuren.

2409 **Nathorst, A. G.**, On the value of the fossil Floras of the Arctic Regions as evidence of geological Klimates. Washington (Smiths. Rep.) 1912. 8. 10 pg. 1

2410 **Shufeldt, R. W.**, Extinct Ostrich Birds of the United States. (In Hungarian and English.) Budapest (Aquila) 1913. 4. 12 pg. with 5 plates. 6

2411 **Spath, L. F.**, On Jurassic Ammonites from Jebel Zughuan (Tunisia). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1914. 8. 41 pg. with 2 plates and 4 figures. 3

Geologie.

2412 **Ahlburg, J.**, Ueber die stratigraphischen Verhältnisse, insbesondere des Devons, auf Blatt Weilburg. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 14 pg. 0.60

2413 **Aragon, F.**, Lagos de la Region Leonesa. (Estudio geologico-geografico.) Madrid (Trab. Mus. Cienc. Nat.) 1913. 8. 20 pg. av. 2 planches et 1 figure. 2

2414 **Boswell, P. G. H.**, On the Age of the Suffolk Valleys, with Notes on the Buried Channels of Drift. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1914. 8. 40 pg. with 2 maps (1 coloured) and 5 figures. 3

2415 **Boussac.** — Lugeon, M., J. Boussac et son étude stratigraphique et paléontologique du Nummulitique dans le Bassin Anglo-Franco-Belge, les Pyrénées, les Alpes etc. (Rapport sur l'attribution du prix Fontannes pour 1913.) Paris (Soc. Géol.) 1913. 8. 16 pg. 1

2416 **Carte Géologique détaillée** de la France, 1 : 80000. Publiée par le Ministère des travaux publics. Feuilles 217 et 256: Orthez, L'Hospitalet. Paris 1913. 2 cartes coloriées in-fol. Chaque feuille 6

2417 **Faura y Sans, M.**, Sintesis estratigrafica de los Terrenos Primarios de Cataluña, con descripcion de los yacimientos fosiliferos mas principales. Madrid (Mem. Soc. Esp. Hist. Nat.) 1913. gr. in-8. 202 pg. av. 9 planches et 19 figures. 10

2418 **Holzapfel, E.**, Bericht über die Aufnahmen auf Blatt Eupen im Jahre 1914. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 7 pg. 0.30

2419 **Knopf, A.**, The Eagle River Region, Southeastern Alaska. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 61 pg. with illustrations. 3

2420 **Kraiss, A.**, Ueber die Tektonik des Teutoburger Waldes zwischen Oerlinghausen und Dörenschlucht. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 7 pg. m. 1 farbigen Karte u. 2 Figuren. 0.30

2421 **Leith, C. K.**, Structural Geology. New York 1913. 8. 8 and 169 pg. with illustrations. cloth. 7.50

2422 **Lugeon, M., et Jérémine, E.**, Sur la présence dans la partie Suisse du massif des Aiguilles-Rouges. (Paris, Compt.-r. Acad.) 1913. 4. 3 pg. 0.60

2423 — La carte des Bassins fermés des Alpes Suisses. Lausanne (Bull. Lab. Géol. Univ.) 1913. 8. 20 pg. av. 1 carte coloriée (2 feuilles in-fol.). 4

2424 **Quaas, A.**, Geologische Beobachtungen auf dem Blatte Neuss. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 9 pg. 0.30

2425 — Einige Beobachtungen im Palaeozoicum und über die Rurterrassen auf dem Blatte Nideggen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 15 pg. 0.60

Mineralogie und Kristallographie.

Arendt, R., Grundzüge der Mineralogie — siehe Nr. 2484.

Desch, C. H., Metallographie — siehe Nr. 2492.

2426 **Dreibrodt, O.**, Beitrag zur Kenntnis des diopsidführenden Brockengranitits und zur Baueritisierung. Leipzig (Mitt. Inst. Min.) 1912. 8. 49 pg. m. 1 Tafel.

Erdmann, H., Traité de Chimie Minérale — voir no. 2493.

2427 **Foote, W. M.**, Factors in the Exchange Value of Meteorites. Philadelphia (Proc. Philos. Soc.) 1913. 8. 27 pg. Mark 2

2428 **Killig, F.**, Das Korund- und Paragonitvorkommen am Ochsenkopf bei Schwarzenberg in Sachsen. Greifswald 1912. gr. 8. 66 pg.

Paneblanco, R., Fizika Proksimigo — siehe Nr. 2474.

2429 **Schmidt, A.**, Die Nordbayrischen Eisen- und Manganvorkommen. Kattowitz (Berg- u. hüttenm. Rundsch.) 1913. 8. 20 pg. 1.20

2430 **Thomson, J. A.**, On the Petrology of the Kalgoorlie Goldfield (Western Australia). (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1914. 8. 57 pg. with 3 figures. 2

2431 **Till, A.**, Mineralogisches Praktikum. Anleitung zur Bestimmung der wichtigsten gesteinsbildenden u. nutzbaren Mineralien. Wien 1913. 8. 6 u. 95 pg. 2.50

Mathematik.

2432 **Auerbach, F.**, Die graphische Darstellung. Allgemeinverständliche, durch zahlreiche Beispiele aus allen Gebieten der Wissenschaft u. Praxis erläuterte Einführung in den Sinn u. den Gebrauch der Methode. Leipzig 1914. 8. 6 u. 97 pg. m. 100 Figuren. 1

Borel, E., Introduction géométrique à quelques Théories Physiques — voir no. 2461.

2433 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Bd. IV: Mechanik. (2 Teile in 4 Abteilungen.) Tl. 1. Abteil. II. Heft 3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 357—504 m. 10 Figuren. 4.60

Inalt: Heun, K., Ansätze u. allgemeine Methoden der Systemmechanik.

2434 — Dieselbe. Band IV. Teil 2. Abteilung II. Heft 4. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 449—534. 3.60

Inhalt: Grüning, M., Theorie der Baukonstruktionen I: Allgemeine Theorie des Fachwerks u. der vollwandigen Systeme.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1115.

2435 **Fermatscher Satz.** — Fabry, E., Démonstration du Théorème de Fermat. Paris 1913. 8. 24 pg. 1.60

2436 **Fitz-Patrick, J.**, Exercices d'Arithmétique. Enoncés et solutions. Avec préface par J. Tannery. 3. édition, refondue et augmentée. Paris 1914. gr. in-8. 7 et 707 pg. 10

2437 **Goursat, T.**, Cours d'Analyse de la Faculté des Sciences de Paris. 2. édition, refondue. Volume III. Paris 1913. gr. in-8. av. figures. 16

L'Ouvrage complet, 3 volumes, 1910—13. av. fig. M. 48.

2438 **Haag, J.**, Cours complet de Mathématiques. (3 volumes.) Vol. I: Algèbre et Analyse. Paris 1914. gr. in-8. 402 pg. av. figures. 7.50

2439 — Le même. Exercices. Vol. I: Algèbre et Analyse. Paris 1914. gr. in-8. 219 pg. av. figures. 6.50

2440 **Hadamard, J.**, Leçons de Géométrie élémentaire. Tome I: Géométrie plane. 5. édition revue et corrigée. Paris 1913. gr. in-8. 316 pg. av. 134 figures. 4.50

Tome II: Géométrie dans l'espace. 2. éd. 1911. 622 pg. av. 642 fig. M. 8.

2441 — Sur la méthode en Géométrie. (Notes extraites des Leçons de Géométrie plane.) Paris 1913. 8. 1.50

2442 **Hilbert, D.**, Théorie des Corps de Nombres Algébriques. Traduit par Lévy et Got. Paris 1913. 4. 16 et 380 pg. 21

2443 **Jans, C. de**, Les Multiplicateurs de Clairaut. Contribution à la théorie d'une famille de courbes planes. Paris 1913. 8. 4 et 136 pg. av. 11 figures. 4.20

2444 **Mellor, J. W.**, Higher Mathematics for Students of Chemistry and Physics, with special reference to practical work. 4. edition, enlarged. New York 1913. 8. 21 and 641 pg. with figures. cloth. 22.50

2445 **Niewenglowski, B.,** Cours d'Algèbre à l'usage des élèves de la classe de Mathématiques Spéciales. Nouv. (7.) édition. 2 tomes. Paris 1913. gr in-8. 388 et 543 pg. Mark 14

2446 **Renault, C.,** Nouvelle table pour le calcul des dixièmes, neuvièmes, huitièmes et septièmes échus sur contributions pour tous les Nombres, depuis 0 jusqu'à 1819. Nancy 1913. gr. in-8. 59 pg. 4

2447 **Riesz, F.,** Les systèmes d'Equations linéaires à une infinité d'inconnues. Paris 1913. gr. in-8. 4 et 182 pg. 5.60

2448 **Vallée-Poussin, Ch. J. de la,** Cours d'Analyse Infinitesimale. Vol. I. 3. édition considérablement remaniée. Louvain 1914. gr. in-8. 452 pg. 12.50
Vol. II. 2. éd. Louvain 1912. 8. 464 pg. M. 12.

Astronomie.

2449 **Annales** de l'Observatoire d'Astronomie physique de Paris. Tome V. Fascicule 1. Paris 1913. 4. 6 et 93 pg. av. 30 figures. 8.50

2450 **Bigourdan, G.,** Observations de Nébuleuses et d'Amas Stellaires. Tome III. Partie 2: Observations différentielles 12 h 0m- 14 h 0m. Paris 1913. 4. 21
Paru jusqu'à présent: Tome I, partie 2; II; III, partie 1; IV et V. 1899—1911. M. 85.50.

2451 **Connaissance des Temps** pour l'an 1915. Extrait à l'usage des écoles hydrographiques et des marins du commerce. Paris 1913. gr. in-8. 122 pg. av. 2 planches. 1.50

2452 **Enebo, S.,** Beobachtungen veränderlicher Sterne, angestellt auf Dombaas, Norwegen. VII: 8 Sterne vom Algoltypus. (Christiania, Arch. Math. og Nat.) 1913. 8. 62 pg.
I—VI. 1906—12. 50, 60, 60, 59, 58 u. 52 pg. m. Fig.

2453 **Hayn, F.,** Selenographische Koordinaten. Abhandlung 4. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1914. Lex. 8. pg. 1—112 m. 11 Tafeln. 8
Abhandl. 1—3. 1902—07. 81, 112 u. 103 pg. m. 5 Tafeln. M. 12.

2454 **Le Morvan, C.,** Carte photographique et systématique de la Lune. Fascicule I et II avec 12 planches. Paris 1914. fol.

2455 **Plaskett, J. S.,** Some recent interesting Developments in Astronomy. Washington (Smiths. Rep.) 1912. 8. 16 pg. 1

2456 **Publications** of the Astronomical Observatory of the University of Michigan. Volume I. Ann Arbor 1912. 4. 72 pg. with plates and figures. 6

Physik.

2457 **Abraham, H., et Sacerdote, P.,** Recueil de Constantes Physiques. Paris 1913. 4. 16 et 754 pg. av. 5 planches et figures. cart. 42

2458 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par A. Angot, Année 1911. Tome II: Observations. Paris 1913. 4. 479 pg. 12.50
Tome I (Mémoires) en préparation.

2459 **Bericht** über die Tätigkeit des K. Preuss. Aeronautischen Observatoriums bei Lindenberg im Jahre 1912. Mit Anhang: Uebersichten u. Abhandlungen. Braunschweig (Arb. Observ. Lindenb.) 1913. 4. 95 pg. m. Figuren. 3

2460 **Berichte** der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, enthaltend Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, und Halbmonatlichen Literaturverzeichnis der „Fortschritte der Physik", redigirt von K. Scheel u. R. Assmann. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 1914 (Verhandlungen, Jahrg. 16, u. Literaturverzeichnis, Jahrg. 43) (24 Hefte). 24
Preisänderung der Anzeige Nr. 1245.

2461 **Borel, E.,** Introduction géométrique à quelques Théories Physiques. Paris 1914. gr. in-4. 7 et 139 pg. av. 3 figures. 4.20

2462 **Delassus, E.,** Leçons sur la Dynamique des Systèmes matériels. Paris 1913. gr. in-8. 12 et 421 pg. av. 15 figures. 12

Encyklopädie der Mathematischen Wissenschaften — siehe Nr. 2433 u. 2434.

2463 **Everett, J. D.,** Elementary Treatise on Natural Philosophy, based on the "Traité de Physique" of A. P. Deschanel. 17. edition. London 1913. 8. 326 pg. with figures. cloth. 7.50

2464 **Friedmann, F.,** Experimentelle Bestimmung der Schwankungen in der Reichweite bei den einzelnen X-Teilchen. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 12 pg. m. 4 Figuren. Mark 0.60

2465 **Frivold, O. E.,** On the longitudinal thermomagnetic Potential Effect. (Christiania, Arch. Math. og Nat.) 1913. 8. 36 pg. with 21 figures.

2466 **Hellmann, G.,** Regenkarten der Provinzen Schleswig-Holstein und Hannover sowie von Oldenburg, Braunschweig, Hamburg, Bremen, Lübeck und vom Harz. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1913. 3 kolorirte Karten in-fol. m. 36 pg. Text in-8. 3

2467 **Jahrbuch** der drahtlosen Telegraphie und Telephonie und der elektromagnetischen Schwingungen. Unter Mitarbeit von Braun, Marconi, Slaby u. a. herausgegeben von G. Eichhorn. Leipzig. gr. 8. — Band 8: 1914 (6 Hefte). 20

2468 **Langevin, P., et Broglie, M. de,** La théorie du Rayonnement et les Quanta. Paris 1913. gr. in-8. 6 et 464 pg. av. 21 figures. 12.50

2469 **Lecornu, L.,** Cours de Mécanique, professé à l'Ecole Polytechnique. Tome I. Paris 1914. gr. in-8. 7 et 536 pg. av. 284 figures. 15

Leonardo da Vinci. — Duhem, P., Etudes sur Léonard de Vinci: Précurseurs Parisiens de Galilée — voir no. 2221.

2470 **Literaturverzeichnis,** Halbmonatliches, der »Fortschritte der Physik«. Redigirt von K. Scheel. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 14: 1914 (24 Nrn.). 12
Preisänderung der Anzeige Nr. 1295.

2471 **Marconi, G.,** Radiotelegraphy. Washington (Smiths. Rep.) 1912. 8. 15 pg. with 1 plate. 1

2472 **Mission Hydrographique,** Congo, Oubangui, Sanga, 1910—11. Volumes I et II. Paris 1913. gr. in-8. 480 et 332 pg. av. planches et figures.

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Wien — siehe Nr. 2501.

2473 **Ollivier, H.,** Cours de Physique Générale. Leçons professées à la Faculté des Sciences de Lille. (3 volumes.) Vol. I: Unités; gravitation; électricité et magnétisme; ions et électrons; symétries. Paris 1913. gr. in-8. 716 pg. av. 2 planches et 370 figures. 15
Vol. II. 295 pg. av. 112 fig. M. 8.50.

2474 **Panebianco, R.,** Fizika Proksimigo. (En Esperanto.) Berlino 1914. gr. 8. 50 pg. 1
Beiliegend eine kleine Grammatik „Tout l'Esperanto sur une feuille".

2475 **Prescott, J.,** Mechanics of Particles and rigid Bodies. London 1913. 8. 544 pg. with figures. cloth. 12.50

2476 **Quarterly Journal** of the Royal Meteorological Society. London. roy. 8. with plates and figures. — Volume 40: 1914 (4 nrs.). 21

2477 **Rousseau, C. M.,** The Analysis of Light. A Force of Nature. San Francisco 1913. roy. 8. 35 pg. with 9 figures. 1.50

2478 **Signaux Horaires** et Radiotélégrammes météorologiques transmis chaque jour par la tour Eiffel. Paris 1913. gr. in-8. 15 pg. av. 2 figures. 1.20

2479 **Travaux et Mémoires** du Bureau International des Poids et Mesures. Tome 15. Paris 1913. gr. in-4. 681 pg. av. figures. 12.50
Cont.: Benoît, J. R., Fabry, C., et Perot, A., Nouvelle détermination du rapport des longeurs d'onde fondamentales avec l'unité métrique. — Pérard, A., Etudes sur les étalons à bouts I. — Guillaume, C. E., Récents progrès du système métrique. — Comptes-rendus de la 4. Conférence générale des Poids et Mesures. etc.

2480 **Valbreuze, R. de,** Notions générales sur la Radiotélégraphie et la Radiotéléphonie. 6. édition, remaniée. Paris 1914. gr. in-8. 7 et 475 pg. av. 354 figures. 12.50

2481 **Warburg, E.,** Bemerkungen zu der Aufspaltung der Spektrallinien im elektrischen Feld. Braunschweig (Verh. D. Phys. Ges.) 1913. 8. 8 pg. 1

2482 **Weiss, G.,** Précis de Physique Biologique. 3. édition. Paris 1913. 8. 14 et 566 pg. av. 575 figures. toile. 6.50

2483 **Wood, R. W.,** Recent experiments with invisible Light. Washington (Smiths. Rep.) 1912. 8. 12 pg. with 6 plates. 1

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

PLATEAU, J., Statique expérimentale et théorique des Liquides

soumis aux seules forces moléculaires.

2 volumes de 450 et 494 pg. avec figures. gr. in-8. 1873.

Ermässigter Preis **8 Mark** (statt 15 fr.).

Chemie.

2484 **Arendt, R.**, Grundzüge der Chemie und Mineralogie. 11., vermehrte Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. 14 u. 547 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 268 Figuren. Leinenband. Mark 4.80

2485 **Arup, P. S.**, Industrial Organic Analysis. London 1913. 8. 362 pg. with figures. cloth. 7.80

2486 **Blas, C.**, Traité élémentaire de Chimie Analytique. (3 volumes.) Vol. I: Analyse par la voie sèche ou au chalumeau. Paris 1913. 8. av. 44 figures. 7
Vol. II et III. 4. et 5. édition. 1907—11. 286 et 516 pg. av. fig. M. 26.50.

2487 **Bloxam, C. L.**, Chemistry, inorganic and organic, with Experiments. 10. edition, rewritten by A. G. Bloxam a. S. J. Lewis. London 1913. roy. 8. 890 pg. with figures. cloth. 21.60

2488 **Chelle, L.**, Les Bromures des Eaux marines. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-8. 6 pg. 0.60

2489 — Les Bromures dans les Sels alimentaires. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-8. 6 pg. 0.60

2490 **Chemie** in Einzeldarstellungen, herausgegeben von J. Schmidt. Band VI: Schmidlin, J., Das Triphenylmethyl. Stuttgart 1914. gr. 8. 12 u. 233 pg. m. 23 Figuren. 8
Band I—V. 1912—13. m. Fig. M. 30.60.

2491 **Coupin, H.**, Lectures scientifiques sur la Chimie. Partie I: Généralités; biographies. Paris 1913. 8. 380 pg. av. figures. 2.50

2492 **Desch, C. H.**, Metallographie. Deutsch von F. Caspari. (Handbuch der angewandten physikalischen Chemie, Band 12.) Leipzig 1914. gr. 8. 8 u. 265 pg. m. 5 Tafeln u. 115 Figuren. 14

2493 **Erdmann, H.**, Traité de Chimie Minérale. Traduit sur la 5. édition Allemande par A. Corvisy. Volume II: Métaux. Paris 1913. gr. in-8. 330 pg. av. 3 planches spectrales coloriées et 76 figures. 8
L'ouvrage complet, 2 volumes, 567 et 330 pg. av. 5 planches color. et 319 fig. M. 18.

2494 **Groth, L. A.**, Welding and Cutting Metals by aid of Gases or Electricity. New edition. London 1913. 8. 298 pg. with figures. cloth. 6.20

2495 **Handbuch** der angewandten Physikalischen Chemie in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von G. Bredig. Band 12: Desch, C. H., Metallographie. Deutsch von F. Caspari. Leipzig 1914. gr. 8. 8 u. 265 pg. m. 5 Tafeln u. 115 Figuren. 14
Band 1—8, 9 Abteilung 1, 10 u. 11 Abteil. 1 (soweit erschienen). 1905—09. m. 8 Tafeln u. Fig. M. 88.60.

2496 **Hoffmann, M. K.**, Lexikon der Anorganischen Verbindungen. Dictionary of the Inorganic Compounds. Dictionnaire des Combinaisons Minérales. Dizionario delle Combinazioni Inorganiche. Mit Unterstützung der Deutschen Chemischen Gesellschaft herausgegeben im Auftrage des Vereins Deutscher Chemiker. (3 Bände.) Bd. II (Aluminium bis Xenon, Nr. 56—84; Bibliographien, Teil VI—XII). Lieferung 15 u. 16 (Uran bis Platin, Nr. 67—74). Leipzig 1913. Lex. 8. pg. 945—1072. 8
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1417.

2497 **Kofler, M.**, Ueber die Löslichkeit von Gasen in Flüssigkeiten. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 12 pg. m. 2 Figuren. 0.60

2498 **Lepsius, B**, Deutschlands Chemische Industrie 1888—1913. Berlin 1914. 8. 3 u. 107 pg. m. 1 Tafel. 1.80

2499 **Lock, R. H.**, Rubber and Rubber Planting. Cambridge 1913. 8. 260 pg. with figures. cloth. 5.20

2500 **Mc Clelland, E. H.**, Bibliography of Smoke and Smoke Prevention. Pittsburgh 1913. 8. 164 pg. 2.50

2501 **Mitteilungen** aus dem Institut für Radiumforschung, Akademie Wien Nr. 49 u. 51. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. m. 6 Figuren. 1.20
Nr. 49: Friedmann, F., Experimentelle Bestimmung der Schwankungen in der Reichweite bei den einzelnen X-Teilchen. 12 pg. m. 4 Fig. M. 0.60. — Nr. 51: Kofler, M., Ueber die Löslichkeit von Gasen in Flüssigkeiten. 12 pg. m. 2 Fig. M. 0.60.

2502 **Morgan, S.**, The Preparation of Plantation Rubber. London 1913. roy. 8. 269 pg. cloth. 10.50

2503 **Muspratt,** Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Begonnen von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage, herausgegeben von H. Bunte. (11 Bände.) Bd. 11. Lieferung 4 u. 5. Braunschweig 1914. 4. pg. 193—320 m. Figuren. Jede Liefg. Mark 1.20

Bisher erschien: Band 1—8 (Aether-Vanadium). 1886—1905. 15863 pg. m. 1 kolor. Spektraltafel u. 4996 Fig. M. 312. — Bd. 9 (Wein-Zirkonium) erschien bisher Liefg. 1—13, von Bd. 10 (Zucker-Zündmittel u. Generalregister) Liefg. 1—13, von Bd. 11 (Wasser u. Wasserstoff) Liefg. 1—3. — Ergänzungsbände in Vorbereitung.

Paneblanco, R., Fizika Proksimigo — siehe Nr. 2474.

2504 **Pascal, P.,** L'additivité des Propriétés diamagnétiques et son utilisation dans la recherche des Constitutions. Paris 1913. 8. 26 pg. av. 2 figures. 1

2505 Les **Progrès** de la Chimie en 1912. Traduction Française autorisée des "Annual Reports on the Progress of Chemistry for 1912 — volume 9, issued by the Chemical Society, London", par D. Florentin, E. Gelin et d'autres. Paris 1913. 8. 14 et 411 pg. 6.50

2506 **Schmidlin, J.,** Das Triphenylmethyl. Stuttgart 1914. gr. 8. 12 u. 233 pg. m. 23 Figuren. 8

2507 **Schultz, G.,** Farbstofftabellen. 5., umgearbeitete u. vermehrte Auflage der Tabellarischen Uebersicht der im Handel befindlichen künstlichen organischen Farbstoffe von G. Schultz u. P. Julius. Berlin 1914. Lex. 8. — Lieferung 11 u. 12: pg. 52 u. 401—432. Jede Liefg. 3

Das jetzt vollständige Werk, 484 pg. M. 36.

2508 **Schrauth, W.,** Die medikamentösen Seifen. Ihre Herstellung u. Bedeutung unter Berücksichtigung der zwischen Medikament u. Seifengrundlage möglichen chemischen Wechselbeziehungen. Berlin 1914. gr. 8. 6 u. 169 pg. 6

2509 **Sénéchal, A.,** L'étude physico-chimique des Sels Chromatiques. Paris 1913. 8. 29 pg. 1.50

2510 **Urbain, G., et Sénéchal, A.,** Introduction à la Chimie des Complexes. Théorie et systématique de la Chimie des Complexes Minéraux. Paris 1913. gr. in-8. 5 et 477 pg. av. figures. 12.50

2511 **Waddell, J.,** Quantitative Analysis in Practice. London 1913. 8. 170 pg. cloth. 4.50

2512 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1913. gr. 8. — Band 60 (6 Hefte). 14

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor der organischen Chemie Dr. **Robert Pschorr** in Berlin zum ord. Professor der Technischen Hochschule daselbst. — Dr. phil. **Georg Aulmann,** Assistent am K. Zoologischen Museum in Berlin, zum Direktor des Naturwissenschaftlichen Museums in Düsseldorf. — Der a. o. Professor Dr. **Karl Schaum** in Leipzig zum ord. Professor der physikalischen Chemie in Giessen. — Der a. o. Professor der Zoologie Dr. **R. Woltereck** in Leipzig zum ord. Professor an der Forstakademie Tharandt.

Berufen: Der Privatdozent für Geologie und Palaeontologie an der Berliner Universität Prof. Dr. **Hans v. Staff** zum kaiserl. Geologen für Deutsch-Südwestafrika.

Gewählt: **Francesco Porro** zum Präsidenten der Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche in Genova.

Habilitirt: Dr. **Rudolf Lieske** für Botanik in Heidelberg.

Gestorben: **W. P. Zykoff,** Professor der Zoologie und Dekan des Polytechnikums zu Nowotscherkask, Leiter der Biologischen Wolga-Station Saratow, am 4. Januar. — Das Ehrenmitglied der kön. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin Frau **Elisabeth Wentzel-Heckmann** am 5. Februar im 84. Lebensjahr. — **H. B. Woodward,** F. R. S., früher Director of H. M. Geological Survey, in London am 6. Februar, 65 Jahre alt. — Der a. o. Professor für Zoologie an der Universität München Dr. **August Pauli,** der Führer des sog. Neolamarckismus, daselbst am 10. Februar. — Dr. **Alphonse Bertillon,** Direktor der Anthropologischen Abteilung der Polizei-Praefektur in Paris, daselbst am 13. Februar, 61. Jahre alt.

Referate.

Escherich, K., Die Forstinsekten Mitteleuropas. Ein Lehr- und Handbuch. Als Neuauflage von Judeich-Nitsche, Lehrbuch der mitteleuropäischen Forstinsektenkunde bearbeitet. Erster Band. Allgemeiner Teil. Einführung in den Bau und die Lebensweise der Insekten, sowie in die allgemeinen Grundsätze der praktischen Forstentomologie. Berlin, Verlagsbuchhandlung Paul Parey, 1914. gross-8. XII und 431 Seiten mit 248 Textabbildungen und Bildnis H. Nitsches. — Gebunden in Leinwand Preis 12 Mark.

Beinahe 3 Jahrzehnte sind verflossen, seit die Neubearbeitung von Ratzeburgs Waldverderbern durch Nitsche erschien. Bis auf die neueste Zeit war dies Werk tonangebend in allen Forstentomologischen Fragen und erfreute sich des höchsten Ansehens bei allen wissenschaftlichen Entomologen der Welt. Das neue Forschungsmaterial hatte sich inzwischen so gehäuft, dass an eine neue Bearbeitung dieses Standard-Werkes gedacht werden musste, die keinem Besseren als dem Professor der Zoologie an der Forstakademie Tharandt, Dr. K. Escherich, übergeben werden konnte.

Für das neue Werk sind 4 Bände vorgesehen, von denen der erste der Einführung in den Bau und die Funktionen des Insektenkörpers sowie in die allgemeinen Grundsätze der praktischen Forstentomologie gewidmet ist, während die drei übrigen Bände der speziellen Forstentomologie dienen sollen, und zwar soll der zweite Band die Käfer (mit den Orthopteren, den Amphibiotica und den Neuropteren), der dritte in der Hauptsache die Schmetterlinge, und der vierte die Hymenopteren, Dipteren und Hemipteren enthalten. Die buchtechnische Ausstattung mit zahlreichen Textfiguren entspricht allen Anforderungen; der Preis des vorliegenden ersten Bandes ist sehr mässig.

de Lanessan, J. L., Professeur agrégé d'histoire naturelle à la Faculté de Médecine à Paris, Ancien Gouverneur général de l'Indo-Chine, **Transformisme et Créationisme.** Contribution à l'histoire du Transformisme depuis l'Antiquité jusqu'à nos jours. Paris, Librairie Felix Alcan, 1914. 8. 352 pages. Cartonné toile prix 6 fr.

Auf kleinem Raum entwickelt der berühmte Verfasser eine fesselnde Darlegung der Geschichte des Transformismus (die Entstehung der Arten) und des Schöpfungsbegriffes. Er behandelt den Transformismus und die Schöpfungstheorie im Alterthum, im Mittelalter und während der Renaissance, und zeigt, wie Buffon, Lamarck und Darwin sich mit dem Transformismus abfinden.

Preyer, Dr., Axel Thierry, Lebensänderungen. Das Problem der Veränderung lebender Strukturen. Leipzig, Th. Griebens Verlag (L. Fernau), 1914, 8. XV und 146 Seiten. Preis Mark 2,40.

In den Jahren 1899—1901 entstand aus biologischen Beobachtungen in Nordafrika, Ceylon und Indonesien das vorliegende Buch, welches ausgeht von Darwins Entwicklungslehre einerseits, und von den Anschauungen von der mechanisch-chemischen Theorie des Lebens, wie sie von Pflüger, Hatschek, Hering begründet und von Verworn weitergeführt wurden, andererseits.

Neue unabhängige Ideen, neue Anschauungsweisen, machen sich geltend und werden Interesse erregen.

Karny, Dr. Heinrich, Tabellen zur Bestimmung einheimischer Insekten. I. Mit Ausschluss der Käfer und Schmetterlinge. Für Anfänger, insbesondere für den Gebrauch beim Unterrichte und bei Schülerübungen. Wien, Verlag von A. Pichler's Witwe & Sohn, 1913. klein-8. 200 Seiten mit 6 Tafeln (68 Figuren). Preis Kr. 2,50 (M. 2,15).

Das vorliegende Büchlein sucht eine Lücke in der Literatur auszufüllen, die sich jedem, der Insekten zu sammeln anfängt, recht fühlbar macht. Es will dem Anfänger ermöglichen, die verschiedenen Insektengruppen und wichtigeren einheimischen Gattungen in ihren häufigsten Vertretern kennen zu lernen. Das ganze Bestimmungsbuch ist auf 3 Bändchen projektirt, von denen eines die Käfer, eines die Schmetterlinge (mit je 1500 Arten), und das vorliegende erste die übrigen Insekten (mit 2000 Arten) umfassen soll.

Borel, E., (Professeur à la Faculté des Sciences de Paris), **Introduction géométrique à quelques théories physiques.** Paris, Gauthier-Villars, Imprimeur libraire 1914. gr. in-8. VII et 140 pg. avec 3 figures. — 5 fr.

Wir können hier nur auf diese wichtige und interessante Publikation aufmerksam machen, indem wir einen Teil des Inhaltsverzeichnisses wiedergeben: Les déplacements

euclidiens à 2 et à 3 dimensions. La Géométrie euclidienne quaternaire. Sur une géométrie hyperbolique à 2 dimensions. Sur les principes de la théorie cinétique des gaz. La mécanique statistique et l'irreversibilité. La relativité de l'espace d'après M. Henri Poincaré. La Cinématique dans la théorie de la relativité. — etc.

Firtsch, Georg, k. k. Professor, **Pflanzenkunde für die unteren Klassen der Mittelschulen.** Wien, Verlag von A. Pichler's Witwe & Sohn 1914. gr. 8. 240 Seiten mit 195 Abbildungen im Text und 45 farbigen Tafeln. Preis in Leinwand geb. 4 Kr. 20 h. (M. 3,60).

Wohl das am schönsten ausgestattete Schulbuch, das uns je zu Gesicht gekommen. Die farbigen Tafeln sind von zweierlei Art: die einen dienen dem morphologischen Teil des Unterrichts, die anderen dem ökologischen Teil. Weitaus die meisten stammen von der Hand Professor Leopold von Stubenrauchs, die übrigen sind teils vom Wiener Künstler J. Fleischmann, teils vom Münchener Maler K. Hayek mit grösster Sorgfalt angefertigt worden. Im Texte wurde den Anforderungen des modernen biologischen Unterrichts entsprechend, der Lebensweise und dem Zusammenvorkommen der Pflanzen der gebührende breite Raum zugemessen, dabei aber keineswegs der morphologische und systematische Teil in den Hintergrund gedrängt.

Die technische Ausführung der Farbendrucktafeln ist einfach vollendet.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Zum buchhändlerischen Vertriebe wurde uns übergeben: [28

Zoologiska Bidrag fran Uppsala

(Zoologische Beiträge aus Uppsala).

Med unterstöd af R. Bünsows Zoologiska Fond

utgifna af

A. Wirén.

Band I. (1911—1912.)

Gross-Oktav. 293 Seiten mit 6 Tafeln in Quart und 1 Portrait. 1913.

Preis Mark 9,—.

Inhalt:

von Hofsten, N., Neue Beobachtungen über die Rhabdocölen und Alöocölen der Schweiz. Pg. 1—84 mit 2 Tafeln. — Nilsson, D., Beiträge zur Kenntnis des Nervensystems der Polychäten. Pg. 85—161 mit 3 Tafeln. — von Hofsten, N., Marine litorale Rotatorien der skandinavischen Westküste. Pg. 163—228. — Roman, A., Die Ichneumonidentypen C. P. Thunbergs. Pg. 229—293 mit 1 Tafel.

Band II. (1913.)

Gross-Oktav. 344 Seiten mit 10 Tafeln, davon 7 Doppeltafeln. 1913.

Preis Mark 11,—.

Inhalt:

Bock, Sixten, Zur Kenntnis von Nectonema und dessen systematischer Stellung. Pg. 1—30 und Tafel I—II. — Bock, Sixten, Studien über Polycladen. Pg. 31—343 und Tafel III—X.

Die Arbeiten, sämtlich in deutscher Sprache, ausgeführt im Zoologischen Institut zu Uppsala.

Wir erwarben die geringen Restvorräte des folgenden Fundamentalwerks:

Cronologia della Flora Italiana

ossia Repertorio sistematico delle più antiche Date ed Autori del Rinvenimento delle Piante (Fanerogame e Pteridofite) indigene, naturalizzate e avventizie d'Italia e della introduzione di quelle esotiche più comunemente coltivate fra noi di

P. A. Saccardo.

Padova 1909. in-4. gr. XXXVII e 890 pag. — **Prezzo 12 Mark.**

Wichtige Dokumente zur Geschichte der Botanik, in kleiner Auflage gedruckt. Nur wenige Exemplare stehen noch zur Verfügung.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [19

Die Bearbeitung des Glases
auf dem Blasetische.

Ein Handbuch für Studierende,
welche sich mit wissenschaftlichen Versuchen beschäftigen
von

D. Djakonow und **W. Lermantoff,**

Laboranten der Kaiserlichen Universität St. Petersburg.

Zweite Auflage,
durchgesehen von E. K. Schneider.

XV und 196 Seiten, gross-Oktav, mit 34 Abbildungen.
1912.

Preis brosch. **6 Mark**; in Leinenband **7 Mark**.

Inhalt: Vorwort. Lebensabriss D. Djakonows. — Einleitung. — Die Instrumente des Glasbläsers. — Das Material zu den Glasblasearbeiten. — Die verschiedenen Handgriffe bei der Arbeit. — Die Anfertigung ganzer Apparate . . . Einige Hilfsarbeiten. — Die Anfertigung und Justierung von Thermometern.

Ein auf praktischen Erfahrungen aufgebautes, in der vorliegenden 2. Auflage stark erweitertes Hand- und Lehrbuch, das dem Studierenden ermöglicht, die bei chemischen und physikalischen Experimenten erforderlichen Glasapparate selbst herzustellen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [20

Die Römerstadt Agunt
bei Lienz in Tirol.

Eine Vorarbeit zu ihrer Ausgrabung
von

A. B. Meyer und **A. Unterforcher.**

Ein Band von XI und 252 Seiten gross-8., mit 1 Karte,
3 Tafeln in Doppelformat, 2 Bildnissen und 6 Textabbildungen.
1908.

Preis 18 Mark.

Inhalt: Der Begräbnisplatz Agunt. Die ältesten Nachrichten aus neueren Zeiten. Spätere Grabungen und Funde (1746, 1753, 1828, 1842 und 45, 1880). Allgemeine Bedeutung der Funde. Anregungen zu neuen Grabungen. Weitere Feststellungen. Lage und Bedeutung der Stadt. Römerfunde in der Umgegend von Agunt.

„Ein merkwürdiges, lesenswertes Buch, dessen beide Verfasser als Altertumsforscher bekannt sind." (Globus 1908.)

Die in letzter Zeit wieder aufgenommenen Ausgrabungen auf der Stätte des alten Agunt werden neuerdings das wissenschaftliche Interesse auf das vorliegende Werk lenken, welches das gesamte Material vereinigt.

Red. von K. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1914. **März** **No. 5.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 1 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1513 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume 8. No. 2. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 17—25 with 1 figure.
Cont.: Dickerson, R. E, Note on the Faunal Zones of the Tejon Group.

1514 **Berlin.** — Veröffentlichungen des Reichs-Kolonialamts. Nr. 6. Jena 1914. gr. 8. 9 u. 295 pg. m. 9 Plänen, 13 Tafeln u. 3 Figuren. Mark 10
Inhalt: Der Baumwollbau in den Deutschen Kolonien, seine Entwicklung seit d. J. 1910.

1515 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Band 35. Heft 1. Frankfurt 1914. 4. pg. 1—121 m. 7 Tafeln u. 19 Figuren. 18so

1516 **Halle.** — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle a. S. Band 3, 1913. Halle 1914. gr. 8. 66 pg. m. 7 Tafeln. 1so

1517 **Helsingfors.** — Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Volumen 37. Helsingforsiae 1912—13. 8. 437 pg. m. 2 Karten, 19 Tafeln u. 7 Figuren. 12
Inhalt: Suomalainen, E. W., Ornithologische Beobachtungen während einer Reise nach Lapponia Enontekiensis im Sommer 1909 (m. 1 Karte). — Frey, R., Ueber die Mundteile der Mycetophiliden, Sciariden u. Cecidomyiden (m. 4 Tfln.). Zur Kenntnis der Dipterenfauna Finlands II: Empididae (m. 2 Tfln.). — Linnaniemi, W. M, Zur Kenntnis der Blattminirer, speziell derjenigen Finlands I (m. 1 Karte u. 8 Tfln.) — Skottsberg, C., Beobachtungen über das Blühen bei Potamogeton. — Bergroth, E., On Limnobiinae from Northern Europe (with 1 plate). — Munsterhjelm, L, Soricidae och Muridae i Könkämä-dalen. — Saalas, U, Larven von Stenotrachelus aeneus u. Upis ceramboides (m. 2 Tfln.). — Ehrman, E. W., Di- u Trimorphismus bei Analgesmännchen (m. 1 Tf.). — Lundström, C., u. Frey, R, Zur Kenntnis der Dipterenfauna des nördlichen Europäischen Russlands.

1518 — Meddelanden af Societas pro Fauna et Flora Fennica. Heft 39 (1912—13). Mit Deutscher Uebersicht. Helsingfors 1913. 8. 268 pg. m. 1 Karte u. 9 Figuren. 2so

1519 **Innsbruck.** — Berichte des Naturwissenschaftlich-medizinischen Vereines in Innsbruck. Jahrgang 34: 1910—11 u. 1911—12. Innsbruck 1913. 8. 61 u. 123 pg.
Inhalt: Schiffner, V., Zur Pilzflora von Tirol. — Beobachtungen des meteorologischen Observatoriums der Universität Innsbruck i. J. 1910 u. 1911. u. s. w.

2520 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 614 (Volume 89, part 8). London 1914. roy. 8. pg. 7, 525—595 and 19—32 with 1 coloured plate and figures. Mark 3.70

Cont: Rowett, F. E., Elastic Hysteresis in Steel. — Staxby, J., and Roberts, E. E., Studies in Brownian Movement I. — Griffiths, E., Variation with temperature of the specific Heat of Sodium in solid and liquid state. — Beilby, C. T., Transparence or Transducence of the surface film produced in polishing Metals (with 1 plate). etc.

2521 **Stockholm.** — Arkiv for Zoologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 8. Heft 2 u. 3 (Nr. 10—22). Stockholm 1913. 8. 284 pg. m. 14 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren. 10.80

Band 8. Heft 1. m. 12 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 7.20.

2522 — Arkiv for Botanik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 13. Heft 1—3 (Nr. 1—12). Stockholm 1913. 8. 738 pg. m. 18 Tafeln u. Figuren. 22.80

2523 — Arkiv for Kemi, Mineralogi och Geologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 5. Heft 1 u. 2 (Nr. 1—7). Stockholm 1913. 8. 187 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 5.40

2524 — Meddelanden fran K. Vetenskapsakademiens Nobelinstitut. Band 2. Heft 4 (Nr. 34—42). Stockholm 1913. 8. 136 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 6

Band 2, jetzt vollständig, 902 pg. m. 4 Tafel u. Fig. M. 23.

2525 **Sydney.** — Records of the Australian Museum. Volume X. No. 7. Sydney 1913. 8. pg. 159—185 with 4 plates and 12 figures.

Cont.: Fry, D. B., On the status of Chelonia depressa Garm.

Price of the complete volume M. 25.

2526 **Thorn.** — Mitteilungen des Coppernikus-Vereins zu Thorn. Heft 21. Thorn 1914. 8. 2

Enthält u. a.: Dorr, R., Der Bronzedepotfund von Lindenau. — Reuter, Zur Lösung des Fermatproblems.

2527 **Washington.** — Bulletin of the U. S. National Museum. No. 88. Washington 1914. 8. 5 and 186 pg. 5

Cont.: Viereck, H. L., Type-species of the genera of Ichneumon Flies.

2528 — Report of the Secretary of the Smithsonian Institution for the year ending June 30, 1913. Washington 1913. 8. 3 and 119 pg. with 1 plate. 1.80

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2529 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, utgit af A. Helland, G. O. Sars og S. Torup. Band 33. Heft 4. Christiania 1913. 8. 98 pg. m. 21 Figuren.

Inhalt: Frivold, O. E., On the longitudinal thermomagnetic Potential Effect. — Enebo, S., Beobachtungen veränderlicher Sterne, dargestellt auf Dombaas, VII.

Band 33, jetzt vollständig, 325 pg. m. Tafeln u. Fig. M. 10. — Band 34 — siehe Nr. 186.

2530 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene, herausgegeben von C. Mense. Band 18. Beiheft 3. Leipzig 1914. 8. 36 pg. m. 1 Kartenskizze. Subskriptionspreis 1.20
Einzelpreis 1.80

Inhalt: Mouchet, R., et Dubois, A., Essais thérapeutiques dans la Trypanosomiase humaine.

Band 18. Beiheft 1 u. 2 — siehe Nr. 2208.

2531 **Archives** des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque Universelle). Genève. gr. in-8. av. figures. — Année 119: 1914 (2 vols. en 24 nos.). 24

Correction du prix de l'annonce no. 192.

2532 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. (9 Bände.) Bd. II. Botanik, herausgegeben von J. Mildbraed. Lieferung 7. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 603—718. Subskriptionspreis 3.60
Einzelpreis 4.20

Inhalt: Mildbraed, J., Vegetationsverhältnisse im Sammelgebiet der Expedition. — Register zu Band II.

Band II, jetzt vollständig, 718 pg. m. 78 Tafeln. Subskriptionspreis M. 24.

2533 — Dieselben. Band V: Zoologie, herausgegeben von H. Schubotz. Bd. III. Lieferung 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—223. Subskriptionspreis 7
Einzelpreis 8.40

Inhalt: Rehn, J. A. G., Orthoptera I.

Band I enthält: Topographie, Geologie, Meteorologie; III—V: Zoologie; VI—IX: Ethnographie, Anthropologie. — Bisher vollständig erschienen: Bd. III. 1912. 583 pg. m. 1 Karte, 14 Tafeln

(5 kolor.) u. Fig. Subskriptionspreis M. 20, Einzelpr. M. 24. — Bd. VII. 1911. 51 pg. m. 139 Tafeln. M. 20. — Adolf Friedrich, Herzog zu Mecklenburg, Ins innerste Afrika. Bericht über die 3. Zentr.-Afrika-Expedition 1907—08. 1909. 488 pg. m. 1 Bildn., 28 Tfln. (4 kolor.) u. Fig. M. 14.

2534 **Haeckel.** — Was wir Ernst Haeckel verdanken. Ein Buch der Verehrung u. Dankbarkeit. Im Auftrage des Deutschen Monistenbundes herausgegeben von H. Schmidt. 2 Bände. Leipzig 1914. 8. 447 u. 424 pg. m. 5 Bildnissen u. 7 Tafeln. Mark 8

Enthält ausser dem allgemeinen Teile vom Herausgeber 123 Beiträge von Freunden u. Schülern Haeckels.

2535 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1914. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 72—74 (Kinetische Theorie der Materie — Kützing; Verdauung bis Vögel): pg. 8 u. 769—1194 (v. Bd. V) u. 241—288 (v. Bd. X). Jede Liefg. 2.50

Band V (Gewürze—Kützing), jetzt vollständig, 1202 pg. m. 754 Abbild. M. 20, in Halbfranzband M. 23. — Ferner bisher vollständig erschienen Bd. I—IV u. VI—IX. Jeder Bd. M. 20, in Halbfranzband M. 23.

2536 **Handbuch** der Tropenkrankheiten, herausgegeben von C. Mense. 2. Auflage. (5 Bände.) Bd. II. Leipzig 1914. Lex. 8. 16 u. 747 pg. m. 20 Tafeln (6 kolorirt) u. 126 Figuren. 40

Inhalt: Schilling-Torgau, V., Angewandte Blutlehre für die Tropenkrankheiten. — Plehn, A, Tropische Hautkrankheiten. — Looss, A, Würmer u. die von ihnen hervorgerufenen Erkrankungen. — Rho, F., Calmette, A., u. Bruyant, L., Tropische Intoxikationskrankheiten. u. s. w.

Band I. 1913. 340 pg. m. 12 Tafeln (2 kolor.) u. 200 Fig. M. 16.20.

2537 **Hessenberg, G.,** Aus der Geschichte der Berliner Akademie der Wissenschaften im 18. Jahrhundert. Breslau 1914. 8. 0.80

2538 **Hidalgo, J. G.,** Nota leída en la sesión publica celebrada por la R. Academia de Ciencias de Madrid en honor de S. A. S. el Príncipe de Mónaco. Madrid 1912. 8. 14 pg. 1

2539 **Jahrbuch,** Geographisches. Begründet von E. Behm, herausgegeben von H. Wagner. Band 36: 1913. 2. Hälfte. Gotha 1914. 8. pg. 10 u. 217—417.

Inhalt: Diels, L., Fortschritte in der Geographie der Pflanzen 1910—13. — Schönich, G., Baschin, O., u. Sievers, W., Länderkunde der Aussereuropäischen Erdteile.

Der jetzt vollständige Band, 427 pg. M. 15.

2540 **Lanessan, J. L. de,** Transformisme et Créationisme. Contribution à l'histoire du Transformisme depuis l'antiquité jusqu'à nos jours. Paris 1914. 8. 4 et 352 pg. toile. 5

2541 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Kommissionen for Ledelsen af de Geologiske og Geografiske Undersögelser i Grönland. Hefte 23. Afdeling 2. Kjöbenhavn 1914. 8. pg. 299—544. 4

Inhalt: Mortensen, T., Grönlands Echinodermer. — Kramp, P. L., Grönlands Meduser og Siphonophorer. — Bröndsted, H. V., Grönlands Porifera.

Heft 23. Abteil. 1. 1899. m. 1 Karte u. 2 Tafeln. M. 5.40.

2542 — Bind 39. Kjöbenhavn 1914. gr. 8. 19 a. 755 pg. m. 1 Karte u. 398 Abbildungen (auf 41 Tafeln u. im Text).

Inhalt: Thalbitzer, W., The Ammassalik Eskimo. Part I.

2543 **Penck, A.,** Antarktische Probleme. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 20 pg. 1

2544 **Poincaré, H.,** Methode und Wissenschaft. Deutsche Ausgabe mit erläuternden Anmerkungen von F. u. L. Lindemann. Leipzig 1914. 8. 5 u. 283 pg. Leinenband. 5

2545 **Preyer, A. T.,** Lebensänderungen. Das Problem der Veränderung lebender Strukturen. Leipzig 1914. 8. 15 u. 146 pg. 2.40

2546 **Résultats** des Campagnes scientifiques accomplies sur son Yacht par Albert I, Prince souverain de Monaco. Publiés sous sa direction avec le concours de J. Richard. Fascicule 44: Topsent, E., Spongiaires provenant des campagnes de la Princesse-Alice dans les Mers du Nord (1898—99 et 1906—07). Monaco 1913. gr. in-4. 67 pg. av. 5 planches. 12

Fascic. 1—41, 43 et 44. 1889—1913. av. 11 cartes et 339 planches color. et noires. M. 762.80. — Fascic. 42 en préparation.

2547 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques enteprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiés par M. Weber. Livraison 73 (monographie 17): Pesch, A. J. van, Antipatharia of the Siboga Expedition. Leide 1914. gr. in-4. 5 et 258 pg. av. 8 planches et 262 figures. prix de souscription 18.75

2548 **Siedentopf, H., u. a.,** Uebungen zur wissenschaftlichen Mikroskopie. Heft 3: Methoden zur Prüfung der Objektivsysteme, Apertometer u. Testplatte nach Abbe, von H. Ambronn u. A. Köhler. Leipzig 1914. 8. m. 46 Figuren. Mark 4
Heft 1 u. 2 (v. Siedentopf u. Ambronn). 1913. 46 u. 25 pg. m. 59 Fig. M. 2.

2549 **Vierteljahrsschrift** für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege. Redigirt von E. Roth u. S. Merkel. Band 46. Heft 1. Braunschweig 1914. gr. 8. pg. 1—208. 3.50
Inhalt: Bericht des Ausschusses über die 38. Versammlung des Deutschen Vereins f. öffentl. Gesundheitspflege in Aachen, Sept. 1913.

2550 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 51 (Neue Folge. Bd. 44). Heft 2. Jena 1914. gr. 8. pg. 163—376 m. 1 Tafel u. 100 Figuren. 12
Inhalt: Koch, A., Anatomische Untersuchungen an Psychoda albipennis. — Eckardt, E., Beiträge zur Kenntnis der einheimischen Vitrinen (m. 1 Tfl.).
Band 51. Heft 1 — siehe Nr. 1938.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2551 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 79: 1913. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 8. Berlin 1914. gr. 8. 200 pg. m. 10 Tafeln (1 kolorirt) u. 260 Figuren. 22
Inhalt: Schultze, P., Merkwürdige Aberration von Papilio demodocus aus Süd-Kamerun, prächtige Aberration von P. dardanus, neue Charaxesform aus Deutsch-Ostafrika (m. 1 Tfl.). — Stein, P., Versuch die Gattungen u. Arten unserer Anthomyiden nur nach dem weiblichen Geschlecht zu bestimmen. — Strand, E., Neue Aberrationen der Catocalinae. — Dodd, A. P., Further additions to the Australian Proctotrypoidea. — Kerremans, C., Sauters Formosaausbeute: Buprestiden III. — Oudemans, A. C., Acarologisches aus Maulwurfnestern I (m. 9 Tfln.). u. s. w.
Jahrg. 79. Abteil. A. Heft 1—7. 1913. 137, 175, 172, 472 (Heft 4 u. 5), 202 u. 192 pg. m. 15 Tafeln (4 kolor.) u. Fig. M. 134. — Abteil. B. (Jahresberichte für 1911). Heft 1—5, 7—11 (soweit erschienen) — siehe Nr. 1939.

Arkiv för Zoologi — siehe Nr. 2521.

2552 **Bidrag,** Zoologiska, fran Upsala. (Zoologische Beiträge aus Upsala.) Med understöd af R. Bünsows zoologiska Fond utgifna af A. Wirén. Band II (1913). Upsala 1913. gr. 8. 3 u. 343 pg. m. 10 Tafeln u. 78 Figuren. 14
Inhalt: Bock, S., Zur Kenntnis von Nectonema u. dessen systematische Stellung (m. 2 Tfln.). Studien über Polycladen (m. 8 Tfln.).
Band I. 1912. 298 pg. m. 6 Tafeln u. 56 Fig. M. 9.

2553 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, M. Braun u. a. Abteilung 1. Lieferung 136—139 (c: Turbellaria von L. v. Graff). Leipzig 1914. gr. 8. pg. 2841—2888 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.
Jede Liefg. 1.50

2554 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 36. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 2 u. 3. Jena 1914. gr. 8. pg. 149—330 m. 8 Tafeln u. 31 Figuren. 20
Inhalt: Schumacher, G., Cestoden aus Centrolophus pompilus (m. 3 Tfln.). — Graeve, W., Trichoniscinen der Umgebung von Bonn (m. 3 Tfln.). — Holmgren, N., Termiten aus Sumatra, Java, Malacca u. Ceylon, gesammelt von v. Buttel-Reepen (m. 1 Tfl.). — Djakonow, A., Ueber Viviparität u. Wachstumserscheinungen bei Amphiura capensis (m. 1 Tfl.). — Ducke, A., Ueber Phylogenie u. Klassifikation der sozialen Vespiden.
Band 36. Systematik. Heft 1. 1913. m. 40 Fig. M. 6.

2555 **Meinhold und Pascal, G.,** Biologische Charakterbilder der niederen Tiere. Tafel 16 u. 17: Birkenblattwespe u. Wasserspinner. Dresden 1914. fol. kolorirt.
Jede Tafel 1.40

2556 **Wandbilder,** Meinholds, für den Unterricht in der Zoologie. Nr. 121: Singdrossel. Dresden 1914. 1 Farbendrucktafel in-fol. Jede Tafel 1.30

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Vor kurzem erschienen:

Prof. **Karl Sajo,**

Blätter aus der Lebensgeschichte der Naturwesen.

Ein Band von 256 Seiten in-8. — Preis gebunden 5 Mark.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2557 **The American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by H. P. Bowditch, F. S. Lee and others. Boston 1914. roy. 8. — Volume 33 (4—6 nrs.). Mark 23

2558 **Arbeiten** zur Entwicklungspsychologie. Herausgegeben von F. Krüger. Band I. Heft 2. Leipzig 1914. gr. 8. 4 u. 126 pg. Subskriptionspreis 3 Einzelpreis 4

Inhalt: Volkelt, H., Ueber die Vorstellungen der Tiere.
Band I. Heft 1 (Krüger, Ueber Entwicklungsphysiologie) in Vorbereitung. — Die Arbeiten erscheinen in zwanglosen Heften; Preis des Bandes (3—6 Hefte) etwa M. 15.

2559 **Arbeiten,** Psychologische. Herausgegeben von E. Kraepelin. Band VI. Heft 4. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 3 u. 531—755 m. 18 Figuren. 10

Band VI, jetzt vollständig. 758 pg. m. Fig. M. 37.

2560 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 84. Heft 2. Bonn 1914. gr. 8. pg. 215—303 u. 49—140 m. 7 Tafeln (6 kolorirt) u. 7 Figuren. 15

Inhalt: Lange, W., Anatomische Grundlagen für eine myogene Theorie des Herzschlages (m. 2 Tfln.). — Korff, K. v., Ueber Histogenese u. Struktion der Knorpelgrundsubstanz (m. 4 Tfl.). — Smirnowa, W., Ueber Regenerationserscheinungen des Muskelgewebes bei der Metamorphose von Rana temporaria (m. 1 Tfl.). — Hertwig, G. u. P., Kreuzungsversuche an Knochenfischen (m. 1 Tfl.). — Meves, F., Plastochondrien in dem sich teilenden Ei von Ascaris megalocephala (m. 2 Tfln.).
Band 84. Heft 1 — siehe Nr. 1946.

2561 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 38. Heft 4. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 4 u. 509—684 m. 7 Tafeln u. 21 Figuren. 11

Inhalt: Wälsch, L., Ueber experimentelle Erzeugung von Epithelwucherungen u. Vervielfachungen des Medullarrohres bei Hühnerembryonen (m. 5 Tfln.). — Szüts, A. v., Zur Kenntnis der Abhängigkeit der Regeneration vom Zentralnervensystem (m. 1 Tfl.). — Osowski, H. E., Ueber aktive Zellbewegungen im Explantat von Wirbeltierembryonen (m. 1 Tfl.). — Mock, W., Ueber Korrelationen von Knospen u. Sprossen. u. s. w.
Band 38, jetzt vollständig, 688 pg. m. 24 Tafeln (1 kolor.) u. 108 Fig. M. 41.

Arrhenius und Bubanovic, Verteilung, Hemmung und Beschliessung bei der Hämolyse — siehe Nr. 2779.

2562 **Benedict, F. G., and Cathcart, E. P.,** Muscular Work. Metabolic study with special reference to the efficiency of the Human Body as a machine. Washington 1913. 8. 176 pg. with 1 plate and 10 figures. 1.20

Davenport, C. B., Heredity of Skin-color in Negro-White Crosses — see nr. 2575.

2563 **Edgeworth, F. H.,** On the Development and Morphology of the Mandibular and Hyoid Muscles of Mammals. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1914. roy. 8. 73 pg. with 8 plates and 9 figures.

2564 **Ewald, J. R.,** Das Strassburger physiologische Praktikum (mit Ausschluss des chemischen Teils). Leipzig 1914. 8. 4 u. 140 pg. m. 22 Figuren. 3

2565 **Frankhauser, K.,** Gedächtnis und Vererbung. Strassburg 1914. gr. 8. 40 pg. 2

2566 **Göthlin, G. F.,** Die doppelbrechenden Eigenschaften des Nervengewebes; ihre Ursachen und ihre biologischen Konsequenzen. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1913. gr. 4. 92 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 1 Figur. 5.40

2567 **Howell, W. H.,** Textbook of Physiology. 5. edition. Philadelphia 1913. 8. 1020 pg. with 306 partly colored figures. cloth. 15.60

2568 **Jahrbuch,** Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 48. Heft 2. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 167—342 m. 3 Tafeln u. 85 Figuren. 10

Inhalt: Pira, A., Beiträge zur Anatomie des Gorilla I. — Frets, G. P., Beiträge zur vergleichenden Anatomie u. Embryologie der Nase der Primaten III (m. 1 Tfl.). — Wenig, J., Studien über die Entwicklung des Herzens der Wirbeltiere (m. 2 Tfln.).
Band 48. Heft 1 — siehe Nr. 1949.

2569 **Kranichfeld, H.,** Einige Beobachtungen, welche die Annahme einer physiologischen Bedeutung der Schlundtaschen bei den Embryonen der höheren Wirbeltiere nahe legen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1914. gr. 8. 94 pg. m. 2 Tafeln u. 46 Figuren.

2570 **Uhlenhuth, P., und Mulzer, P.,** Atlas der experimentellen Kaninchensyphilis. Berlin 1914. Lex. 8. 14 u. 58 pg. m. 39 (20 farbigen) Tafeln. 28

2571 **Volkelt, H.,** Ueber die Vorstellungen der Tiere. Beitrag zur Entwicklungspsychologie. Leipzig 1914. gr. 8. 4 u. 126 pg. 4

2572 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. Abteilung I: Zeitschrift für Psychologie. Leipzig 1914. gr. 8. — Band 68 (6 Hefte). Mark 15

2573 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 108. Heft 4. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 3 u. 499—692 m. 2 Tafeln u. 41 Figuren. 11

Inhalt: Rimsky-Korsakow, M., Ueber Bau u. Entwicklung des Spinnapparates bei Embien (m. 2 Tfln.). — Colditz, F. V., Beiträge zur Biologie des Mansfelder Sees. — Lantzsch, K., Studien über das Nannoplankton des Zugersees.

Band 108, jetzt vollständig, 695 pg. m. 18 Tafeln (5 kolor.) u. 217 Fig. M. 48.

Homo.

2574 **Churchill, W., and Finley, J. P.,** The Subanu. Studies of a Sub-Visayan Mountain Folk of Mindanao. Washington 1913. 8. 4 and 236 pg. with 2 plates. 10

2575 **Davenport, C. B.,** Heredity of Skin-color in Negro-White Crosses. Washington 1913. 8. 106 pg. with 4 plates. 80

2576 **Feist, S.,** Indogermanen und Germanen. Beitrag zur Europäischen Urgeschichtsforschung. Halle 1914. gr. 8. 5 u. 76 pg. 2

2577 **Reche, O.,** Zur Ethnographie des abflusslosen Gebietes Deutsch-Ostafrikas auf Grund der Sammlung der Ostafrika-Expedition (E. Obst) der Geographischen Gesellschaft in Hamburg. Hamburg (Abh. Kol.-Inst.) 1914. gr. 8. 12 u. 130 pg. m. 1 Karte, 21 Tafeln u. 107 Figuren. 6

2578 **Schlaginhaufen, O.,** Die wichtigsten fossilen Reste des Menschengeschlechts. Zürich (Neujahrsbl. Nat. Ges.) 1914. Lex. 8. 19 pg. m. 4 Tafeln u. 7 Figuren. 3

2579 **Thalbitzer, W.,** The Ammassalik Eskimo. Contributions to the Ethnology of the East Greenland Natives. (2 parts.) Pt. I: Ethnological and anthropological Results of G. Holm's Expedition in 1883—85 and G. Amdrups Expedition 1898—1900, by G. Holm, H. Rink, Thalbitzer and others. Copenhagen (Medd. om Grönl.) 1914. roy. 8. 19 and 755 pg. with 1 map and 398 illustrations (on 41 plates and in the text). 21 60

2580 **Theilhaber, F. A.,** Die Schädigung der Rasse durch soziales und wirtschaftliches Aufsteigen, bewiesen an den Berliner Juden. Berlin (Arch. Rassen-Biol.) 1914. gr. 8. 26 pg. m. Figuren. 1

Mammalia.

2581 **Gallardo, A.,** Notas sobre la anatomia del aparato espiracular, laringe y hioides de dos Delfines: Phocaena dioptrica Lah. y Lagenorhynchus Fitzroyi (Waterh.) Flow. Buenos Aires (Anal. Mus. Nac.) 1913. gr. in-8. 12 pg. c. 9 láminas. 6

2582 **Hanke, H.,** Beitrag zur Kenntnis der Anatomie des äusseren und mittleren Ohres der Bartenwale. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1913. gr. 8. 38 pg. m. 3 Tafeln u. 11 Figuren.

2583 **Heinricius, G.,** Ueber die Embryotrophe der Raubtiere (Hund, Fuchs, Katze) in morphologischer Hinsicht. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1914. gr. 8. 78 pg. m. 11 Tafeln.

2584 **Lönnberg, E.,** Mammals from E. Mjöbergs Swedish Scientific Expeditions to Australia 1910—13. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1913. roy. 4. 10 pg. with 4 figures. 1

2585 **Rehs, J.,** Beiträge zur Kenntnis der makro- und mikroskopischen Anatomie, insbesondere der Topographie des elastischen Gewebes des Palatum durum der Mammalia. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 127 pg. m. 4 Tafeln u. 7 Figuren.

Taylor, W. P., Aquatic Adaptation in the Carnivora — see nr. 2699.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

G. Giebel

Beiträge zur Osteologie der Nagethiere.

Ein Band in gross-4. mit 5 lithogr. Tafeln. 1857.

(Ladenpreis 9 Mark) — **für 3 Mark.**

Aves.

2586 **Lambrecht, K.**, Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahre 1912 (19. Jahresbericht der K. Ungar. Ornithologischen Zentrale). — Hegyfoky, J., Der Vogelzug und die Witterung im Frühling des Jahres 1912. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1913. 4. 136 pg. 3.60

2587 **Mitteilungen**, Kleinere (ornithologische). (Weitere Ausbildung der Vogelmarkirungen; Buteo desertorum in Ungarn; Vogelvernichtung des Schneesturmes im April 1913; u. s. w.) (Ungarisch u. Deutsch.) (Budapest, Aquila) 1913. 4. 19 pg. 1.20

2588 **Saatkrähe, Ueber die.** Die Saatkrähe als Mäusefängerin; Saatkrähe u. Mehlmotte; die Saatkräbe auf dem Maisfelde; u. s. w. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1913. 4. 7 pg. m. 2 Figuren. Mark 1.20

2589 **Schenk, J.**, Bericht über die Vogelmarkirungen der K. Ungar. Ornithologischen Zentrale im Jahre 1913. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1913. 4. 16 pg. 2

2590 — Die Vogelwelt und der Vogelzug von Ungarn. Mitteilung 2. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1913. 4. 100 pg. 3

2591 **Szeöts, B. v.**, Weitere Erfahrungen während der Markirung der Rauchschwalben und anderer Vogelarten. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1913. 4. 6 pg. 1

2592 **Weigold, H.**, Eine Mediterrane Oase in der Vogelwelt Südostungarns. Mit Nachtrag von D. Lintia. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1913. 4. 34 u. 5 pg. 2

Reptilia et Amphibia.

2593 **Andersson, L. G.**, Batrachians from E. Mjöbergs Swedish Scientific Expedition to Australia 1910—13. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1913. roy. 4. 26 pg. with 1 plate. 1.80

2594 **Fry, D. B.**, On the Status of Chelonia depressa Garman. (Sydney, Rec. Austr. Mus.) 1913. 8. 27 pg. with 4 plates and 12 figures.

2595 **Lönnberg, E., and Andersson, L. G.**, Reptiles from E. Mjöbergs Swedish Scientific Expedition to Australia 1910—13. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1913. roy. 4. 17 pg. with 5 figures. 1.20

Pisces.

2596 **Backmann, G.**, Die Bauchflosse der Selachier. Abteilung 1: Bauchflosse der Batoidei. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1913. gr. 4. 141 pg. m. 11 Tafeln (5 kolorirt). 10.50

2597 **Borne, M. v. dem**, Taschenbuch der Angelfischerei. 5. Auflage, neu bearbeitet von H. Brehm. Berlin 1914. 8. 12 u. 348 pg. m. 13 Tafeln (1 kolorirt) u. 389 Figuren. Leinenband. 6

2598 **Dean, B.**, Orthogenesis in the Egg Capsules of Chimaera. New York (Bull. Amer. Mus. Natur. Hist.) 1912. roy. 8. 6 pg. with 2 figures. 1

2599 **Rosén, N.**, Studies on the Plectognaths. IV: Body-muscles. Stockholm (Arkiv Zool.) 1913. 8. 14 pg. with 5 plates (1 coloured). 2.10
I—III. 1912—13. 24, 23 and 29 pg. with 9 plates and 25 fig. M. 5.40.

Mollusca (et Molluscoidea).

2600 **Franke, E. J.**, Beiträge zur Anatomie der Trochiden (Monodonta turbinata, Gibbula cineraria, Photinula taeniata). (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 110 pg. m. 1 Tafel u. 55 Figuren.

2601 **Gerwerzhagen, A.**, Untersuchungen an Bryozoen. (Vorläufige Mitteilung.) Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 16 pg. m. 6 Figuren. 0.80

2602 **Hartmeyer, R.**, Diagnosen einiger neuer Molgulidae aus der Sammlung des Berliner Museums, nebst Bemerkungen über die Systematik und Nomenklatur dieser Familie. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1913. gr. 8. 27 pg. m. 3 Figuren.

2603 **Jukes-Browne, A. J.**, On Callista, Amiantis and Pitaria. London (Proc. Malacol. Soc.) 1913. 8. 13 pg. 1

2604 **Kühn, W.**, Beiträge zur Biologie der Weinbergschnecke, Helix pomatia L. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 57 pg. m. 9 Figuren.

Insecta.

2605 **Aurivillius, C.**, Neue oder wenig bekannte Coleoptera Longicornia. XIII. Stockholm (Arkiv Zool.) 1913. 8. 35 pg. m. 11 Figuren. Mark 0.60
VIII—XII. 1903—11. 18, 39, 9, 44 u. 41 pg. m. 1 Tafel u. 19 Fig. M. 5.40.

2606 — Curculioniden und Cerambyciden, gesammelt während der Schwedischen Zoologischen Expedition nach Britisch Ostafrika. Stockholm (Arkiv Zool.) 1913. 8. 10 pg. m. 3 Figuren. 0.60

2607 **Blaschke, P.**, Die Raupen Europas mit ihren Futterpflanzen. Vollständiger Raupenkalender nebst einer lepidopterologischen Botanik. Annaberg 1914. Lex. 8. m. 34 kolorirten Tafeln. 9

2608 **Bugnion, E.**, Liste des Termites Indo-malais avec l'indication du nombre des articles des antennes dans les trois castes. Lausanne (Bull. Soc. Sc. Natur.) 1913. 8. 8 pg. 1

2609 **Dusmet y Alonso, J. M.**, Los Apidos de España. IV: Gén. Nomada Fabr. Madrid (Mem. Soc. Hist. Natur.) 1913. gr. in-8. 193 pg. 8

2610 **Emery, C.**, Revision der Rhytidoponera (Subg. Chalcoponera) der metallica-Gruppe. Berlin (D. Entom. Zeitschr.) 1912. 8. 5 pg. 1

2611 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Russia usitatis editae. Dirigit W. W. Redikorzew. Tomus 41. No. 1. Petropoli 1914. 8. maj. 51 pg. 1
Cont.: Pojarkov, E., Essai d'une théorie de la nymphe des Insectes holométables (en Russe avec résumé Français).

2612 **Kemner, A.**, Beiträge zur Kenntnis einiger Schwedischen Koleopterenlarven. II u. III (Analsegment u. Rektalschläuche einiger Carabidenlarven; systematische Beiträge). Stockholm (Arkiv Zool.) 1913. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln u. 12 Figuren. 1.20

2613 **Klinckowström, A. v.**, Ueber die Insekten- und Spinnenfauna Islands und der Faeröer. Stockholm (Arkiv Zool.) 1913. 8. 34 pg. m. 5 Figuren. 1.20

Magnus, W., Entstehung der Pflanzengallen, verursacht durch Hymenopteren — siehe Nr. 2652.

2614 **Patton, W. S., and Cragg, F. W.**, Textbook of Medical Entomology. London 1913. roy. 8. 23 and 764 pg. with 89 plates. cloth. 25

2615 **Pojarkov, E.**, Essai d'une théorie de la nymphe des Insectes holométables. (En Russe avec résumé Français.) St.-Pétersbourg (Horae Soc. Entom. Ross.) 1914. gr. in-8. 51 pg. 1

2616 **Rehn, J. A. G.**, Orthoptera von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Teil I: Mantidae, Phasmidae, Acrididae, Tettigonidae u. Gryllidae aus dem Zentralafrikan. Seengebiet, Uganda u. dem Ituribecken des Kongo. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1914. gr. 8. 223 pg. 8.40

2617 **Reitter, E.**, Bestimmungstabelle der Europäischen Coleopteren. Heft 71: Unterfamilie Erodini der Tenebrionidae aus Europa u. den angrenzenden Ländern. Paskau (D. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 43 pg. 1.50
Heft 1—70, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1880—1913. z. T. vergriffen, von R. Friedländer & Sohn für M. 210 zu beziehen.

2618 — Bestimmungsschlüssel der mir bekannten Europäischen Gattungen der Curculionidae, mit Einschluss der mir bekannten Gattungen aus dem Paläarktischen Gebiete. (Brünn, Verh. Nat. Ver.) 1913. gr. 8. 90 pg.

2619 **Roman, A.**, Philippinische Schlupfwespen aus dem Schwedischen Reichsmuseum. 2 Teile. Stockholm (Arkiv. Zool.) 1913. 8. 51 u. 22 pg. 2.50

2620 **Schmiedeknecht, O.**, Opuscula Ichneumonologica. Faszikel 36 (Band II). Blankenburg (Thür.) 1914. 8. pg. 2803—2882. 4
Band I (= Fasz. 1—5): Ichneumoninae. 1902—04. 410 pg. M. 15. — Fasc. 6—35. 1904—13. pg. 411—2802. M. 94.50.

2621 **Schulthess, A. v.**, Vespiden aus dem Stockholmer Museum. Stockholm (Arkiv Zool.) 1913. 8. 23 pg. m. 10 Figuren. 0.60

2622 **Skala, H.**, Die Lepidopterenfauna Mährens. 2 Teile. (Brünn, Verh. Nat. Ver.) 1912—13. gr. 8. 179 u. 263 pg. m. 1 Karte. 10

2623 **Trägardh, J.**, Contributions towards the comparative Morphology of the Trophi of the Lepidopterous Leaf-miners. Stockholm (Arkiv Zool.) 1913. 8. 48 pg. with 67 figures. 1.20

2624 **Viereck, H. L.**, Type-species of the Genera of Ichneumon Flies (Ichneumonidea). Washington (Bull. Nation. Mus.) 1914. 8. 5 and 186 pg. 5

Arachnida, Crustacea.

2625 **Dadey de Deés, E.,** Ostracodes marins, Phyllopodes Anostracés deux Infusoires nouveaux de la deuxième Expédition Antarctique Française (1908—10). Paris (Docum. Sc. Exp.) 1913. 4. 15, 6 et 4 pg. av. 2 planches et 2 figures. Mark 6

Klinkowström, A. v.. Ueber die Spinnenfauna Islands und der Faeröer — siehe Nr. 2613.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2626 **Bock, S.,** Zur Kenntnis von Nectonema und dessen systematischer Stellung. (Aus: Zoolog. Bidr. fran Upsala.) (Upsala) 1913. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Figuren.

2627 — Studien über Polycladen. (Aus: Zoolog. Bidrag fran Upsala.) (Upsala) 1913. gr. 8. 313 pg. m. 8 Tafeln u. 67 Figuren.

Daday de Deés, E., 2 Infusoires nouveaux de la 2. Expédition Antarctique Française — voir no. 2625.

2628 **Johnston, S. J.,** On some Trematode-Parasites of Australian Frogs. Sydney (Proc. Linn. Soc.) 1912. 8. 78 pg. w. 10 plates. 12

2629 **Mac Bride, E. W.,** Development of Echinocardium cordatum. Part 1: External features of the development. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1914. roy. 8. 16 pg. with 2 coloured plates.

2630 **Pagenstecher, H. A., Braun, M., u. a.,** Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1914. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 136—139 (Abteilung I c: Turbellaria von L. v. Graff): pg. 2841—2888 m. 3 Tafeln (1 kolorirt). Jede Liefg. 1.50

Abteil. I a, I b u. Supplement — siehe Nr. 1733.

2631 **Pesch, A. J. van,** The Antipatharia of the Siboga Expedition to Dutch East-Indies 1899—1900. Leyden (Résult. Explor. Siboga) 1914. roy. 4. 5 and 258 pg. with 8 plates and 262 figures.

2632 **Topsent, E.,** Spongiaires provenant des campagnes scientifiques de la Princesse-Alice dans les Mers du Nord (1898—99 et 1906—07). (Résultats des campagnes scientif. du Prince de Monaco. Fascicule 45.) Monaco 1913. gr. in-4. 67 pg. av. 5 planches. 12

Botanik.

Allgemeines.

2633 **American Journal** of Botany. Published in cooporation with the Botanical Society of America by the Brooklyn Botanic Garden. Volume I. No. 1. Lancaster, Pa., 1914. roy. 8. pg. 1—50 with 3 plates and figures.

Cont.: Atkinson, G. F., Development of Agaricus arvensis u. A. comtulus (with 2 plates). — White, C. E., Studies on Teratological Phenomena in their relation to Evolution and the problems of Heredity I. — Kunkel, L. O., Nuclear behavior in the promycelia of Caeoma nitens and Puccinia Peckiana (with 1 plate). etc.

Subscription-price for the complete volume (10 nrs.) M. 20.

Arkiv för Botanik — siehe Nr. 2522.

2634 Der **Baumwollbau** in den Deutschen Schutzgebieten, seine Entwicklung seit dem Jahre 1910. Herausgegeben vom Reichskolonialamt. Jena 1914. gr. 8. 9 u. 295 pg. m. 9 Plänen, 13 Tafeln u. 3 Figuren. 10

2635 **Berichte** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band 14. München 1914. gr. 8. 16 u. 230 pg. m. 1 kolorirten Karte u. Figuren.

Inhalt: Frickhinger, H., Pflanzen- u. Bodenformationen in den Flussgebieten der Wörnitz, Eger u. Sechta u. der Kessel (m. 1 Karte). — Zimmermann, F., 2. Nachtrag zur Adventiv- u. Ruderalflora von Ludwigshafen, der Pfalz u. Hessen. — Rehm, H., Zur Kenntnis der Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Oesterreichs u. der Schweiz. — Vollmann, F., Neue Beobachtungen über die Phanerogamen- und Kryptogamenflora von Bayern. — Zinsmeister, J. B., Die Bayerischen Centaureaarten u. ihre Formenkreise. u. s. w.

2636 **Bibliotheca Botanica.** Originalarbeiten aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 83. Lieferung 2: Focke, W. O., Species Ruborum. III. Lieferung 2. Stuttgart 1914. gr. 4. pg. 136—274 m. 67 Figuren. 40

Heft 83, jetzt vollständig, 274 pg. m. 135 Fig. M. 84. — Heft 1—82 — siehe Nr. 1741.

2637 **Böttner, J.**, Praktisches Lehrbuch des Obstbaues. 5. Auflage. Frankfurt a. O. 1914. 8. m. 580 Figuren. Leinenband. Mark 6

2638 **Firtsch, G.**, Pflanzenkunde für die unteren Klassen der Mittelschule. Wien 1914. gr. 8. 4 u. 240 pg. m. 45 kolorirten Tafeln u. 195 Figuren. Leinenband. 4

2639 **Fruhwirth, C.**, Handbuch der landwirtschaftlichen Pflanzenzüchtung. (Bisher: Die Züchtung der landwirtschaftl. Kulturpflanzen.) (5 Bände.) Bd. I: Allgemeine Züchtungslehre. 4., umgearbeitete Auflage. Berlin 1914. gr. 8. 23 u. 442 pg. m. 8 Tafeln (5 kolorirt) u. 86 Figuren. Leinenband. 14

Band II—V (Bd. II—IV in 2, V in 1. Aufl.) 1909—12. 243, 239, 475 u. 203 pg. m. 149 Fig. Leinenbd. M. 42.

2640 **Giornale Botanico Italiano**, Nuovo. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana. Volume 21. No. 1. Firenze 1914. in-8. gr. pg. 1—240 c. 2 tavole. 8

Cont.: Longo, B., Sopra una varietà di Crataegus azarolus ad ovuli in gran parte sterili (c. 1 tav.). — Fiori, A., et Béguinot, A., Schedae ad Floram Italicam exsiccatam, series 2, centuriae 19 et 20. — Cauda, A., Controllo sierodiagnostico delle sementi agrarie. — Saccardo, P. A., Fungi ex Insula Melita lecti a Caruana-Gatto e Berg II. — Bolzon, P., Flora del Monte Marmolada II (c. 1 tav.). — Fiori, A., e Pampanini, R., Flora dei Serpentini della Toscana II.

Prezzo del volume completo M. 24.

Janchen, E., Biologische Erweissdifferenzirung in Anwendung auf Pflanzensystematik — siehe Nr. 2648.

2641 **Léveillé, H.**, Decades Plantarum novarum. Ni. 90—105. (Berolini, Repert. nov. Spec. R. Veg.) 1912—13. 8. 28 pg. 1

2642 **Malpighia.** Rassegna mensile di Botanica, redatta da L. Buscaglioni. Anno 26. Fascicoli 3—6. Catania 1913. in-8. gr. pg. 95—280 c. 4 tavole.

Cont: Buscalioni, L., e Muscatello, G., Studio monografico sulle specie Americane del genere Saurauia, continuazione (c. 1 tav.). Studio-anatomo-biologico sul genere Saurauia, contin. Endemismi ed esodemismi nella Flora Italiana, contin. — Craveri, M., Catalogo delle Alghe Italiane e Francesi del Museo Rosmini di Domodossola. — Cannarella, P., Osservazione biometriche sull'apparato cladodico e fiorale della Semele androgyna. ecc.

Prezzo del volume completo (12 fascic.) M. 24.

2643 **Schaum, C. L. J.**, Rhododendron. Kultur u. Verwendung. Frankfurt a. O. 1914. 8. m. 24 Figuren. 3

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe Nr. 2561.

2644 **Briosi, G., e Pavarino, L.**, Bacteriosi della Matthiola annua L. (Bacterium matthiolae n. sp.). Pavia (Atti Ist. Bot.) 1912. in-8. gr. 7 pg. c. 2 tavole. 3

2645 **Gates, R. R., and Thomas, N.**, Cytological Study of Oenothera mut. laia and Oen. mut. semilata in relation to Mutation. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1914. roy. 8. 49 pg. with 3 plates and 4 figures.

2646 **Gertz, O.**, Om Rotkrökningars orienterande Inflytande pa Anläggningen af Sidorötter. (Studier öfver Morphaesthesi. I.) Stockholm (Arkiv Bot.) 1913. 8. 69 pg. m. 13 Figuren. 1.80

2647 **Gümbel, H.**, Untersuchungen über die Keimungsverhältnisse verschiedener Unkräuter. (München) 1912. 8. 107 pg. 4

2648 **Janchen, E.**, Die Methoden der biologischen Eiweissdifferenzirung in ihrer Anwendung auf die Pflanzensystematik. Wien (Mitt. Naturw. Ver. Univ.) 1913. 8. 20 pg. 1.20

2649 **Iltis, H.**, Über abnorme (heteromorphe) Blüten und Blütenstände. Teil I. Brünn (Verh. Nat. Ver.) 1912. 8. 25 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren.

2650 **Krankheiten und Beschädigungen** der Kulturpflanzen im Jahre 1911. Zusammengestellt in der Kais. Biologischen Anstalt für Land- u. Forstwirtschaft. Berlin 1914. gr. 8. 2.80

2651 **Mc Cool, M. M.**, The Action of certain nutrient and non-nutrient Bases on Plant Growth. Ithaca (Mem. Agr. Stat.) 1913. 8. 103 pg. with 15 figures. 3

2652 **Magnus, W.**, Die Entstehung der Pflanzengallen, verursacht durch Hymenopteren. Jena 1914. gr. 8. 5 u. 160 pg. m. 4 Tafeln u. 32 Figuren. 9

2653 **Navašin, S., und Finn, V.**, Zur Entwicklungsgeschichte der Chalazogamen. Iuglans regia u. Iuglans nigra. St. Petersburg (Mém. Acad.) 1913. 4. 59 pg. m. 4 Tafeln. 3

2654 **Pavarino, L., e Turconi, M.**, Sull' avvizzimento delle piante di Capsicum annuum L. Pavia (Atti Ist. Bot.) 1913. gr. 8. 5 pg. 1

2655 **Skottsberg, C.**, Morphologische und embryologische Studien über die Myzodendraceen. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1913. gr. 4. 34 pg. m. 1 Tafel u. 15 Figuren. Mark 2.40

2656 **Station für Pflanzenschutz** zu Hamburg (Botanische Staatsinstitute, Abteilung für Pflanzenschutz). XV: 1912—13. Hamburg 1913. gr. 8. 27 u. 42 pg. m. 9 Figuren. 3

Inhalt: Brick, C., 15. Bericht über die Tätigkeit der Abteilung für Pflanzenschutz, 1912—13. — Lindinger, L., Afrikanische Schildläuse V.

2657 **Sterner, E.**, Pollenbiologische Studien im nördlichsten Skandinavien. Stockholm (Arkiv Bot.) 1913. 8. 25 pg. 1

2658 **Theorin, P. G. E.**, Spridda anteckningar om Trichomer. Stockholm (Arkiv Bot.) 1913. 8. 38 pg. m. 1 Tafel. 1.50

Phanerogamae.

2659 **Böhmer**, Hafer im Bilde. Halle 1914. Lex. 8. 14 Tafeln m. 8 pg. Text in Leinwandmappe. 12

2660 **Ekman, E. L.**, Die Gräser des Brasilianischen Staates Paraná. Stockholm (Arkiv Bot.) 1913. 8. 83 pg. m. 4 Tafeln. 3

2661 **Focke, W. O.**, Species Ruborum. Monographiae generis Rubi prodromus. Pars III. Divisio 2. Stuttgartiae (Bibl. Botan.) 1914. 4. maj. pg. 361—498 c. 67 figuris. 40

Pars III absoluta, pg. 225—498 c. 135 fig. M. 84. — Partes I et II. 1910—11. c. 87 fig. M. 80.

2662 **Fritsch, K.**, Beitrag zur Kenntnis der Gesnerioideae. Leipz. (Bot. Jahrb.) 1913. 8. 49 pg. 3

2663 **Hamet, R.**, Sur un Kalanchoe nouveau de l'Herbier de Stockholm. (Stockholm, Arkiv Bot.) 1913. 8. 5 pg. av. 1 planche et 1 figure. 1

2664 **Malme, G. O. A.**, Xyris L., Untergattung Nematopus (Seubert). Entwurf einer Gliederung. Stockholm (Arkiv Bot.) 1913. 8. 103 pg. m. 5 Figuren. 3

2665 — Die Amerikanischen Spezies der Gattung Xyris L., Untergattung Euxyris (Endl.). Stockholm (Arkiv Bot.) 1913. 8. 32 pg. m. 3 Figuren. 1

2666 **Raschke, W.**, Tafel der Bäume und Sträucher. Annaberg 1914. 1 Farbendrucktafel in-fol. 0.90

2667 **Trelease, W.**, Agave in the West Indies. Washington (Mem. Acad.) 1913. 4. 55 pg. with 121 plates. cloth. 25

Cryptogamae.

2668 **Arnell, H. W.**, Die Moosflora des Lenatales. Bericht über die i. J. 1898 von H. Nilsson-Ehle an der Lena gesammelten Moose. Stockholm (Arkiv Bot.) 1913. 8. 94 pg. m. 3 Tafeln. 3.60

2669 **Cedergren, G. R.**, Bidrag till kännedomen om Sötvattensalgerna i Sverige. I: Algfloran vid Upsala. Stockholm (Arkiv Bot.) 1913. 8. 43 pg. m. 4 Figuren. 1.20

2670 **Mayor, E.**, Contribution à l'étude des Urédinées de Colombie. (Neuchâtel) 1913. 4. 158 pg. av. figures.

2671 **Melin, E.**, Sphagnologische Studien in Tiveden. Stockholm (Arkiv Bot.) 1913. 8. 59 pg. m. 1 Karte u. 17 Figuren. 1.80

2672 **Norum, E.**, Brunalger fra Haugesund og omegn. Christiania (Nyt Mag. Naturv.) 1913. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 2.50

2673 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm u. a. Lieferung 122. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 65—128 (v. Abteilung 10: Myxogasteres oder Schleimpilze) m. Figuren. Jede Liefg. 2.40

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 965.

2674 **Sydow, H.**, Fungi Exotici exsiccati. Fasciculi 1—4 = Species 1—200. Berolini 1912—13. Jedes Faszikel 30

Uhlenhuth und Mulzer, Atlas der experimentellen Kaninchensyphilis — siehe Nr. 2570.

2675 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. a.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1914. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 122: pg. 65—128 (v. Abteilung 10: Myxogasteres [Myxomycetes, Mycetozoa] oder Schleimpilze von H. Schinz). Jede Liefg. 2.40

Abteil. 1—9. 1881—1910. m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 292.80.

1676 **Wollenweber, H. W.**, Ramularia, Mycosphaerella, Nectria, Calonectria. Morphologisch-pathologische Studie zur Abgrenzung von Pilzgruppen mit cylindrischen u. sichelförmigen Konidienformen. Ithaca (Phytopathol.) 1913. roy. 8. 45 pg. m. 3 Tafeln. Mark 3

1677 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 77. Heft 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—188 m. 5 Figuren. 6 50

Inhalt: Christeller, E., Zur Variabilität des Bacillus bulgaricus. — Schiemann, O., u. Ishiwara, T., Ueber die Wirkung von chemotherapeutischen Präparaten u. anderen Antiseptika auf Bakterien. — Kleine, F. K., Zur angeblichen Identität von Trypanosoma Brucei u. Tr. rhodiense u. s. w.

Florae.

1678 **Adamović, L.**, Die Verbreitung der Holzgewächse in den Dinarischen Ländern. Wien (Abhdl. Geogr. Ges.) 1913. gr. 8. 61 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Karte. 5

1679 **Boldingh, J.**, Flora of the Dutch West Indian Islands. Volume II: Curaçao, Aruba and Bonaire. Leyden 1914. roy. 8. 14 and 197 pg. with 10 plates. 7 50

Vol. I. 1909. M. 10.

Brunnthaler, J., Vegetationsbilder aus Deutsch-Ostafrika: Regenwald von Usambara — siehe Nr. 2071.

1680 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 17. Part 5. Washington 1914. 8. pg. 10 and 427—458 with 8 plates. 2

Cont.: Standley, P. C., Studies of Tropical American Phanerogams. No. 1.

Vol. 17. Nos. 1—4 — see nr. 2395.

1681 **Ergebnisse**, Botanische, der Schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande, 1907—09. III. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1913. gr. 4. 129 pg. m. 1 Karte, 14 Tafeln u. 10 Figuren. 10 80

Inhalt: Skottsberg, C., Botanical Survey of the Falklands Islands.

I (Skottsberg, Uebersicht über die wichtigsten Pflanzenformationen Südamerikas. 1914. 28 pg. m. 1 kolor. Karte. M. 3. — II (Stephani, Lebermoose der Expedition). 1911. 92 pg. m. 35 Fig. M. 5.

Fries, R. E., Vegetationsbilder aus dem Bangweologebiet — siehe Nr. 2684.

1682 **Hayata, B.**, Icones Plantarum Formosanarum nec non et Contributiones ad Floram Formosanam, or Icones of the Plants of Formosa and Materials for a Flora of the Island, based on a study of the collections of the Botanical Survey of the Government of Formosa. Fasciculus II: Saxifrageae - Dipsaceae; new or noteworthy Plants of Formosa. Taihoku 1913. sm. 4. 8 and 156 pg. with 40 plates. 20

Fascic. I. 1911. 265 pg. with 40 plates. M. 20. — By the same author: Flora montana Formosae. 1908. c. 41 tabb. M. 18 — Matsumura et Hayata, Enumeratio Plantarum in insula Formosa sponte nascentium. 1906. c. 1 mappa et 17 tabb. M. 18. — Hayata, Materials for a Flora of Formosa (supplem. notes to the Enumeratio Plantarum Formosae and Flora mont. Formosae). 1911. M. 15.

1683 **Heintze, A.**, Växttopografiska Undersökningar i Asele Lappmarks Fjälltrakter. II. Stockholm (Arkiv Bot.) 1913. 8. 148 pg. 3 60

I. 196 pg. M. 4.80.

1684 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. Reihe 13. Heft 1: Fries, R. E., Vegetationsbilder aus dem Bangweologebiet (Nordost-Rhodesia). Jena 1914. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. 13 pg. Text. Subskriptionspreis 2 50

Einzelpreis 4

Reihe 1—11 — siehe Nr. 2071.

1685 **Pavarino, G. L.**, Intorno alla Flora del Calcare e del Serpentino. Contr. III (Flora del Serpentino). Pavia (Atti Ist. Bot.) 1912. gr. 8. 20 pg. c. 1 tavola. 3

1686 **Perkins, J.**, Beiträge zur Flora von Bolivia. Leipz. (Bot. Jahrb.) 1913. 8. 64 pg. 4

1687 **Skottsberg, C.**, Botanical Survey of the Falkland Islands. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1913. roy. 4. 129 pg. with 1 map, 14 plates and 10 figures. 10 80

1688 **Standley, P. C.**, Studies of Tropical American Phanerogams. No. 1. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1914. 8. 40 pg. with 8 plates. 2

1689 **Tuzson, J.**, Beiträge zur vergleichenden Flora der südrussischen Steppen. (Magyarisch u. Deutsch.) Budapest (Bot. Közl.) 1913. 8. 22 u. 21 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 4 Figuren. 3

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2690 **Rundschau**, Geologische. Herausgegeben von der „Geologischen Vereinigung" unter Redaktion von G. Steinmann, W. Salomon u. O. Wilckens. Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 5 (8 Hefte). Mark 12

Palaeontologie.

2691 **Dickerson, R. E.**, Note on the Faunal Zones of the Tejon Group. Berkeley (Univ. Publ.) 1914. roy. 8. 9 pg. with 1 figure.

2692 **Fossilium Catalogus** I: Animalia. Editus a F. Frech. Pars 2: Teppner, W., Lamellibranchiata Tertiaria. Anisomyaria. I. Berolini 1914. 8. maj. 63 pg. 4
Subskriptionspreis bei Abnahme von Abteilung I M. 5, von Abteil. I u. II M. 4; Einzelpr. M. 6. — I. Pars 1. 1913. 42 pg. Subskriptionspr. M. 3.30 resp. 2.65; Einzelpr. M. 4.

2693 — Idem. II: Plantae. Editus a W. Jongmans. Pars 2: Jongmans, Equisetales I. Berolini 1914. 8. maj. 53 pg.
Subskriptionspreis bei Abnahme von Abteilung II M. 4.30; von Abteil. I u. II M. 3.40; Einzelpr. M. 5.10. — Pars 1. 1913. 52 pg. Subskriptionspr. M. 4.40 resp. M. 3.30, Einzelpr. M. 5.

2694 **Halle, T. G.**, Some Mesozoic Plant-bearing Deposits in Patagonia and Tierra del Fuego and their Floras. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1913. roy. 4. 58 pg. with 5 plates and 4 figures. 4.80

2695 **Johnson, T.**, Bothrodendron kiltorkense Haught. sp., its Stigmaria and Cone. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1914. roy. 8. 4 pg. with 5 plates. 1.20

2696 — Ginkgophyllum kiltorkense sp. n. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1914. roy. 8. 10 pg. with 3 plates. 1.20

2697 **Jongmans, W.**, Catalogus Equisetalium fossilium. I: Actinopteris, Anarthrocanna, Annularia, Annulariopsis, Aphyllostachys. Berolini 1914. 8. maj. 53 pg. 5.10

2698 **Möller, H., and Halle, T. G.**, Fossil Flora of the Coal-bearing Deposits of Southeastern Scania. Stockholm (Arkiv Bot.) 1913. 8. 45 pg. with 6 plates and 2 figures. 2.40

Schlaginhaufen, O., Die wichtigsten fossilen Reste des Menschengeschlechts — siehe Nr. 2578.

2699 **Taylor, W. P.**, The Problem of aquatic Adaptation in the Carnivora, as illustrated in the Osteology and Evolution of the Sea-Otter. Berkeley (Univ. Publ.) 1914. roy. 8. 34 pg. with 15 figures.

2700 **Teppner, W.**, Catalogus Lamellibranchiatorum Tertiariorum. Ordo I: Anisomyaria. I (Aviculidae, Pinnidae, Pernidae, Limidae, Vulsellidae). Berolini 1914. 8. maj. 63 pg. 6

Geologie.

2701 **Abendanon, E. C.**, Die Grossfalten der Erdrinde. Mit Vorrede von K. Oestreich. Leiden 1914. gr. 8. 10 u. 183 pg. m. 5 Figuren. 5

2702 **Agamennone, G.**, I fenomeni luminosi del Terremoto. Torino (Riv. Astr.) 1913. 8. 7 pg. 1

2703 **van Baren, J.**, Roter Geschiebelehm als interglaziales Verwitterungsprodukt. Stockholm (Compt.-r. Congr. Géol. Int.) 1912. 8. 6 pg. m. Karte. 1

2704 **Beiträge** zur geologischen Erforschung der Deutschen Schutzgebiete. Herausgegeben von der Geolog. Zentralstelle für die Deutschen Schutzgebiete. Heft 1. Berlin 1913. gr. 8. 264 pg. 8
Inhalt: Koert, W., Ergebnisse der neueren geologischen Forschung in den Deutsch-Afrikanischen Schutzgebieten.
Heft 2—6 (soweit erschienen) — siehe Nr. 2093.

2705 **Brauns, R.**, Vulkane und Erdbeben. Leipzig 1914. 8. 6 u. 169 pg. m. 6 Tafeln u. 74 Figuren. Leinenband. 4.80

2706 **Buwalda, J. P.**, Pleistocene Beds at Manix in the Eastern Mohave Desert Region. Berkeley (Univ. Publ.) 1914. roy. 8. 22 pg. with 4 plates.

2707 **Charakterbilder,** Geologische. Herausgegeben von H. Stille. Heft 20: Gagel, C., Vulkanische Erscheinungen der Nordwestafrikanischen Inseln. Berlin 1914. 4. 8 Lichtdrucktafeln m. Text (12 pg. m. 5 Figuren). Subskriptionspreis Mark 6.60
Heft 1—19. 1910—13. 116 Lichtdrucktafeln m. Text. Subskriptionspreis bei Abnahme von mindestens 4 Heften) M. 83.90; der Preis einzelner Hefte erhöht sich um 33 1/3 %.

2708 **Conrad, V.,** Ein einfaches Instrument für seismische Stationen in habituellen Stossgebieten. Leipzig (Beitr. Geophys.) 1912. 8. 2 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 1

2709 **Gagel, C.,** Vulkanische Erscheinungen der Nordwestafrikanischen Inseln. (Volcanic Phenomena of the Canary Islands and Madeira. Phénomènes volcaniques des Canaries et de Madère.) Berlin 1914. 4. 8 Lichtdrucktafeln m. Text (12 pg. m. 5 Figuren). 8.60

2710 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 177: Bernburg, Calbe a. S., Güsten, Nienburg a. S., Stassfurt. Berlin 1913. 5 kolorirte Karten in-fol. m. 5 Erläuterungen (115, 100, 96, 94 u. 126 pg. m. 5 Karten u. Figuren). 10

2711 **Haenlein, F. H.,** Das Alter der Erde. Freiburg 1914. gr. 8. 35 pg. 0.80

2712 **Koert, W.,** Ergebnisse der neueren geologischen Forschung in den Deutsch-Afrikanischen Schutzgebieten. Berlin 1913. gr. 8. 264 pg. 8

2713 **Lagerstätten Deutschlands.** — Karte der nutzbaren Lagerstätten Deutschlands, 1 : 200000. Preussen u. benachbarte Bundesstaaten. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 6: Oberhessen. Berlin 1914. 14 kolorirte Karten in-fol. m. Begleitworten. 20

2714 — Dieselben. Lieferung 7: Blatt Czarnikau, Gnesen, Posen, Wreschen, Lissa, Krotoschin. Berlin 1914. 6 kolorirte Karten in-fol. m. Begleitworten. 10
Liefg. 1—5 (1 in 2. Aufl.). 1910—12. 34 kolor. Karten m. Begleitworten. M. 54.

2715 **Laube, G. C.,** Der geologische Aufbau von Böhmen. 3. Auflage. Prag 1912. 8. 52 pg. m. 1 kolor. Karte u. 4 Tafeln. 1

Pettersson, O., Klimatföränderingar i förhistorisk Tid — siehe Nr. 2764.

Mineralogie und Kristallographie.

2716 **Gossner, B.,** Kristallberechnung und Kristallzeichnung. Hilfsbuch der Kristallographie, mit Betonung der graphischen Verfahren, sowie der analytischen u. zonalen Beziehungen. Leipzig 1914. gr. 8. 6 u. 128 pg. m. 1 Tafel u. 109 Figuren. 8

2717 **Grahmann, W.,** Vergleich der Sulfate der Erdalkalien und des Bleis in den Temperatur-Konzentrationsdiagrammen mit Kaliumsulfat unter besonderer Berücksichtigung der Dimorphie von Anhydrit, Cölestin, Baryt und Anglesit. Leipzig 1913. 8. 62 pg. m. Figuren.

2718 **Heyn, E., und Bauer, O.,** Untersuchungen über Lagermetalle, Antimon-Blei-Zinn-Legirungen, ausgeführt im K. Materialprüfungsamt Berlin-Lichterfelde. Berlin 1914. gr. 4. m. 13 Tafeln u. 234 Figuren. 10

2719 **Liebisch, T., und Korreng, E.,** Kristallisationsvorgänge in binären Systemen aus Chloriden von ein- und zweiwertigen Metallen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 1

2720 **Mathesius, L.,** Studie über die Reduzirbarkeit von Eisenerzen in strömenden Gasen. Berlin 1913. gr. 8. 16 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Figuren.

2721 **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by L. J. Spencer. No. 78 (Volume 17, part 1). London 1913. 8. pg. 1—19 and 1—24 with 4 plates and 5 figures. Each number 5.60
Cont.: Russell, A., Account of the Minerals found in the Virtuous Lady Mine near Tavistock (with 3 plates). — Prior, G. T., Meteoric Stones of Baroti, India, and Wittekrantz, South Africa. — Smith, G. F. H, New stereographic Protactor (with 1 plate). etc.

2722 **Nacken, R.,** Ueber die Bildung des Apatits. I. Stuttgart (Zentralbl. Min.) 1913. 8. 15 pg.

2723 — Vergleich der optischen und der thermischen Methode zur Bestimmung von Schmelztemperaturen. Stuttgart (Zentralbl. Min.) 1913. 8. 10 pg. m. 2 Figuren.

2724 **Osann, A.,** Ueber Holmquistit, ein Lithionglaukophan von der Insel Utö. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 17 pg. m. 2 Tafeln. 0.80

2725 **Schneiderhöhn, H.,** Ueber die chemische Umbildung tonerdehaltiger Silikate unter dem Einfluss von Salzlösungen (nach den Versuchen von J. Lemberg). Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1913. 8. 6 pg.

2726 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth u. E. Kaiser. Band 53. Heft 5. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 433—528 m. 50 Figuren. Mark 7

Inhalt: Schubnikow, A., Einfluss der Uebersättigung auf die Tracht der Alaunkristalle. — Boeke, H. E., Zur chemischen Zusammensetzung der tonerdehaltigen Augite. — Steinmetz, H., Kristallographische Untersuchung monosubstituirter Benzoësäuren. — Gossner, B., Kristallographische Untersuchungen von Dinitrobenzoësäure. u. s. w.

Band 53. Heft 1—4 — siehe Nr. 4826.

Mathematik.

2727 **Abhandlungen** über den Mathematischen Unterricht in Deutschland, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission, herausgegeben von F. Klein. (5 Bände.) Bd. V. Heft 4. Leipzig 1914. gr. 8. 5 u. 132 pg. 4 80

Inhalt: Dressler, H., u. Körner, K., Der mathematische Unterricht an den Volksschulen u. Lehrerbildungsanstalten in Sachsen, Thüringen u. Anhalt.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2126.

2728 **Beerwald, F. R.,** Ueber angenäherte Integration gewöhnlicher Differentialgleichungen. Stockholm (Arkiv Matem.) 1913. 8. 15 pg. 0 60

2729 — Solution nouvelle d'un problème de Fourier. Stockholm (Arkiv Matem.) 1913. 8. 17 pg. 0 60

Dressler und Körner, Der mathematische Unterricht an den Volksschulen und Lehrerbildungsanstalten in Sachsen, Thüringen und Anhalt — siehe Nr. 2727.

2730 **Fueter, R.,** Die Diophantische Gleichung $\xi^3 + \eta^3 + \xi^3 = 0$. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 25 pg. 1

2731 **Krazer, A.,** Ueber die Unendlichkeits- und Nullpunkte einer algebraischen Funktion. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 10 pg. 0 50

2732 Die **Mathematischen Wissenschaften.** (Aus: Die Kultur der Gegenwart.) Unter Leitung von F. Klein. (5 Lieferungen.) Liefg. 2. Leipzig 1914. gr. 8. 3 u. 161 pg. 6

Inhalt: Voss, A., Beziehungen der Mathematik zur Kultur der Gegenwart. — Timerding, H. E., Die Verbreitung mathematischen Wissens u. mathematischer Auffassung.

Liefg. 1 (Zeuthen, Die Mathematik im Altertum u. Mittelalter). 1912. 100 pg. M. 3.

2733 **Mitteilungen** der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg. Band V. Heft 3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 113—144. 0 80

Band V. Heft 1 u. 2. 1913. M. 3.

2734 **Netto, E.,** Elementare Algebra. Akademische Vorlesungen für Studirende des ersten Semesters. 2. Auflage. Leipzig 1913. gr. 8. 10 u. 200 pg. m. 19 Figuren. Leinenband. 5

2735 **Petrini, H.,** L'existence de certaines Intégrales qui se rapportent au théorème de Green pour la Fonction potentielle Newtonienne. Stockholm (Arkiv Matem.) 1913. 8. 44 pg. av. 9 figures. 1 20

2736 **Thiesen, F.,** Das Rechnen mit Logarithmen. Allgemeinverständliche Anleitung. Halle 1914. 8. 32 pg. 0 60

2737 **Vorlesungen,** Mathematische, an der Universität Göttingen. Band VI: Planck, M., Debye, P., Nernst, W., u. a., Vorträge über die kinetische Theorie der Materie u. der Elektrizität. Leipzig 1914. gr. 8. 4 u. 196 pg. m. 7 Figuren. 7

Band I—V. 1907—13. 245, 244, 412, 64 u. 180 pg. m. Fig. M. 35.80.

2738 **Wagner, E.,** Repetitorium der Mathematik. Teil I: Geometrie (Aufgaben nebst Lösungen). Strassburg 1914. gr. 8. 3 u. 61 pg. m. Figuren. 2

2739 **Zeilon, N.,** Sur les dérivées d'ordre n-1 de l'Intégrale fondamentale d'une Equation différentielle elliptique. Stockholm (Arkiv Matem.) 1913. 8. 11 pg. 0 60

2740 — Sur les Intégrales fondamentales des Equations à caractéristique réelle de la Physique mathématique. Stockholm (Arkiv Matem.) 1913. 8. 70 pg. av. 6 figures. 1 80

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns zu beziehen:

ABEL, N. H., Oeuvres complètes; avec des notes et développements. Rédigées par B. Holmboe. 2 vols. in-4. 1839. — Réimpression-facsimilé de l'édition originale. — Prix 14 Mark.

Astronomie und Geodäsie.

2741 **Auwers, A.,** Bearbeitung der Bradley'schen Beobachtungen an den alten Meridian-instrumenten der Greenwicher Sternwarte. (3 Bände.) Bd. II: Beobachtungen am Graham'schen Quadranten, 1743—58. Leipzig 1913. gr. 4. 60 u. 343 pg. Mark 40
Band I. 1912. 214 pg. M. 90.

2742 **Bohlin, K.,** Ueber die Phaskoëffizienten der Integralentwicklungen einer Bahn. Mitteilung 2. (Stockholm, Arkiv Astr.) 1913. 8. 3 pg. 0.60
Mitteil. 1. 1912. 18 pg. M. 1.

2743 **Charlier, C. V. L.,** Preliminary Statistics of Nebulae and Clusters. Stockholm (Arkiv Astr.) 1913. 8. 35 pg. with 11 plates. 3.60

2744 **Fantasia, P.,** Formule ed esercizi per l'applicazione del Metodo dei minimi Quadrati alla Topografia. Milano 1914. 12. 16 e 399 pg. 3.50

2745 **Lehmann, P.,** Die veränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Teils des Preussischen Normalkalenders für 1915. Berlin 1914 gr. 8. 5 u. 136 pg. 6.70

2746 **Neugebauer, P. V.,** Tafeln zur astronomischen Chronologie. II: Tafeln für Sonne, Planeten u. Mond, nebst Tafeln der Mondphasen für die Zeit 4000 v. Chr. bis 300 n. Chr. Leipzig 1914. gr. 8. 30 u. 417 pg. 7
I (Sterntafeln von 4000 v. Chr. bis zur Gegenwart). 1912. 85 pg. M. 4.20.

2747 **Publikationen** der Sternwarte des Eidgenössischen Polytechnikums zu Zürich. Herausgegeben von A. Wolfer. Band V. Zürich 1913. 4. 6 u. 69 pg. m. 18 Tafeln u. Figuren. 12

2748 **Röhlander, G.,** Détermination de la Latitude de l'Observatoire de Stockholm. Stockholm (Arkiv Astr.) 1913. 8. 37 pg. 1.20

2749 **Sonnenfinsternis,** Die totale, vom 21. August 1914 im Europäischen Russland. Herausgegeben von der Moskauer Gesellschaft von Freunden der Astronomie. (Russisch u. Deutsch.) Moskau 1913. gr. 4. 21 pg. m. 2 Karten u. 2 Figuren. 4

2750 **Wolf, M.,** Ueber zwei Wolf-Rayet-Sterne. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 0.60

2751 **Zeipel, H. v.,** Recherches sur la constitution des Amas Globulaires. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1913. gr. in-4. 51 pg. av. 10 planches. 6.30

Physik.

Ambronn und Köhler, Methoden zur Prüfung der Objektivsysteme, Apertometer u. s. w. — siehe Nr. 2548.

2752 **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Zentral-Anstalt 1912. Die Schweizer. meteorolog. Beobachtungen. Jahrgang 49. Zürich 1914. 4. 7 u. 349 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 14 kolor. Tafeln. 20

2753 **Baldin, K.,** On the Conductivity of the Air at Koppom and Arvika in West-Värmland. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1913. 8. 38 pg. with 1 plate and 1 figure. 1.50

2754 **Bauer, L. A.,** Terrestrial Magnetism. A consistent theory of the origin of the earth's magnetic field. Washington (Journ. Acad.) 1913. roy. 8. 7 pg. 1

2755 **Brown, W., and Smith, J.,** Subsidence of torsional Oscillations in Nickel Wires when subjected to the Influence of alternating magnetic Fields. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1914. roy. 8. 9 pg. with 1 figure. 0.70

2756 **Handbuch** der Radiologie. Unter Mitwirkung von A. Bestelmeyer, O. Langevin, H. A. Lorentz u. a., herausgegeben von E. Marx. (4 Bände.) Bd. II: Rutherford, E., Radioaktive Substanzen u. ihre Strahlungen. Leipzig 1914. gr. 8. 11 u. 642 pg. m. 5 Tafeln u. 120 Figuren. 24
Band I wird enthalten: Jonisation der Gase; III: Glimmentladung. Kathoden- u. Röntgenstrahlung u. lichtelektrischer Effekt; IV: Theorie des Elektrons u. der Röntgenstrahlung.

2757 **Henning, F.,** Die Fixirung der Temperaturskala zwischen 0° und — 193°. Leipzig (Ann. Physik) 1914. 8. 13 pg. 1

2758 **Hertz, H.,** Gesammelte Werke. (3 Bände.) Bd. II: Untersuchungen über die Ausbreitung der elektrischen Kraft. 3. (unveränderte) Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. 7 u. 296 pg. m. 40 Figuren. 6
Band I u. III (1. u. 2. Aufl.) 1905—10. 380 u. 344 pg. m. 1 Bildnis, 1 Tafel u. Fig. M. 24.

2759 **Holborn, L., und Jakob, M.,** Ueber die spezifische Wärme Cp der Luft zwischen 1 und 200 Atmosphären. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 7 pg. m. 1 Figur. 0.50

2760 **Huber, A.**, Das Klima der Zugspitze. München (Beob. Meteor. Stat. Bayern) 1914. 4. 62 pg. m. 8 Tafeln u. Figuren. Mark 3

2761 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1912. Seewarte. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen an 10 Stationen 2. Ordnung u. an 57 Sturmwarnungsstellen, sowie stündliche Aufzeichnungen an 5 Normalbeobachtungsstationen. Jahrgang 35. Hamburg 1913. gr. 4. 7 u. 176 pg. 13

2762 **Knoche, W.**, Einige Bestimmungen der Aktivität der Luft in der Nähe der Südchilenischen und Argentinischen Küste. Baltimore (Terrestr. Magnetism) 1913. 4. 4 pg. m. 1 Figur. 1

2763 **Nordlund, J.**, Ueber die Gültigkeit des Stokes'schen Gesetzes für die Bewegung von Flüssigkeitströpfchen in Flüssigkeiten. Stockholm (Arkiv Fysik) 1913. 8. 18 pg. m. 7 Figuren. 0,80

2764 **Pettersson, O.**, Klimatföränderingar i historisk och förhistorisk Tid. Studie i Geofysik. London (Vet.-Akad.-Handl.) 1913. gr. 4. 81 pg. m. 2 Karten u. 22 Figuren. 4

2765 **Pilotballonbeobachtungen**, Münchener, im Jahre 1913, ausgeführt von P. Zistler und K. Bux. München (Beob. meteor. Stat. Bayern) 1914. 4. 31 pg. 1

2766 **Planck, M., Debye, P., Nernst, W., Lorentz, H. A., u. a.**, Vorträge über die kinetische Theorie der Materie und der Elektrizität, gehalten in Göttingen. Leipzig 1914. gr. 8, 4 u. 196 pg. m. 7 Figuren. 7

2767 **Rubens, H., und Wartenberg, H. v.**, Beitrag zur Kenntnis der langwelligen Reststrahlen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 22 pg. m. 7 Figuren. 1

2768 **Rutherford, E.**, Radioaktive Substanzen und ihre Strahlungen. (Handbuch der Radiologie. Band II) Leipzig 1914. gr. 8. 11 u. 642 pg. m. 5 Tafeln u. 120 Figuren. 24

2769 **Sandström, J. W.**, Eine meteorologische Forschungsreise in dem Schwedischen Hochgebirge. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1913. gr. 4. 50 pg. m. 2 Karten, 2 Tafeln u. 31 Figuren. 4,20

2770 **Schul, K., und Hense, W.**, Über die absolute Ausdehnung des Quarzglases bis zur Temperatur des flüssigen Wasserstoffs. Braunschweig (Verh. D. Phys. Ges.) 1914. 8. 3 pg. 1

2771 **Schmauss, A.**, Die Münchener Registrirballonfahrten im Jahre 1913. München (Beob. Meteor. Stat. Bayern) 1914. 4. 63 pg. m. Figuren. 2,50

2772 **Stocker, H.**, Die Oberflächenspannung schwingender Flüssigkeitsstrahlen, untersucht an reinem Wasser und wässerigen Salzlösungen. Freiburg 1914. 8. 54 pg. m. 10 Tafeln. 2

2773 **Svedberg, T.**, Ueber das elektrische Leitvermögen anisotroper Flüssigkeiten in magnetischen und elektrischen Feldern. Mitteilung 2. Stockholm (Arkiv Fysik) 1913. 8. 11 pg. m. 6 Figuren. 0,80
Mitteil. 1. 15 pg. m. 7 Fig. M. 1.

2774 **Wien, W.**, Ueber eine von der elektromagnetischen Theorie geforderte Einwirkung des magnetischen Feldes auf die von Wasserstoffkanalstrahlen ausgesandten Spektrallinien. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 5 pg. 0,50

2775 **Zeeman, P.**, Magnetooptische Untersuchungen, mit besonderer Berücksichtigung der magnetischen Zerlegung der Spektrallinien. Deutsch von M. Iklé. Leipzig 1914. gr. 8. 11 u. 242 pg. m. 8 Tafeln u. 71 Figuren. 8

Zeilon, N., Sur les Intégrales fondamentales des Equations à caractéristique réelle de la Physique mathématique — voir no. 2740.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

Original-Ausgabe von

Wellenlehre

auf Experimente gegründet oder über die Wellen tropfbarer Flüssigkeiten und Anwendung auf die Schall- und Lichtwellen

von **E. H.** und **W. Weber.**

18 und und 574 Seiten. gross-8. Mit Atlas von 18 Kupfertafeln. 1825.

Anstatt des Ladenpreises von Mark 16,50

für 10 Mark.

Chemie.

2776 **Almström, G. K.**, Ueber einige Pyridazin- und Pyrrolabkömmlinge. Stockholm (Arkiv Kemi) 1913. 8. 16 pg. Mark 0.60

Arkiv für Kemi, Mineralogi och Geologi — siehe Nr. 2523.

2777 **Arrhenius, S.**, Die Berechnung des elektrischen Leitungsvermögens in sehr verdünnten wässerigen Lösungen. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1913. 8. 14 pg. 0.60

2778 — Die Reaktionen des Vibriolysins, nach Versuchen von T. Madsen und Y. Teruachi. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1913. 8. 39 pg. m. 1 Figur. 1.20

2779 **Arrhenius, S., und Bubanovic, F.**, Verteilung, Hemmung und Beschliessung bei der Hämolyse. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1913. 8. 22 pg. 1

2780 **Euler, H., und Blomdahl, K.**, Affinitätsmessungen in wässrig-alkoholischen Lösungen. (Stockholm, Arkiv Kemi) 1913. 8. 8 pg. 0.60

2781 **Euler, H., und Cassel, H.**, Ueber die Spaltung der Chloressigsäure. Stockholm (Arkiv Kemi) 1913. 8. 10 pg. m. 5 Figuren, 0.60

2782 **Ferchland, P.**, Die elektrochemischen Patentschriften der Vereinigten Staaten von Amerika. Band II: Elektrolyse I (Chlorate, Bleichen u. Desinfiziren, Anoden, Kathoden, Galvanoplastik, Galvanostegie, Diaphragmen, Apparate). (Monographien über angewandte Elektrochemie. Band 44.) Halle 1914. gr. 8. 6 u. 204 pg. m. 322 Figuren. 18

Band I. 1910. 210 pg. m. 252 Fig. M. 12.

2783 **Findlay, A.**, Der osmotische Druck. Deutsche Ausgabe von G. Szivessy, mit Einführung von W. Ostwald. Dresden 1914. gr. 8. 8 u. 96 pg. 4

2784 **Georges, H.**, Elektrische Oefen. Berlin 1914. 12. 107 pg. m. 68 Figuren. Leinenband. 0.80

Grahmann, W., Vergleich der Erdalkaliensulfate in den Temperatur-Konzentrationsdiagrammen mit Kaliumsulfat — siehe Nr. 2717.

Handbuch der Radiologie — siehe Nr. 2756.

Heyn und Bauer, Untersuchungen über Lagermetalle — siehe Nr. 2718.

2785 **Hönigschmid, O.**, Karbide und Silizide. (Monographien über angewandte Elektrochemie. Band 45.) Halle 1914. gr. 8. 8 u. 268 pg. m. 92 Figuren. 13.60

2786 **Kendall, F.**, The Heat of Vaporization of associated Liquids. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1913. 8. 14 pg. with 1 figure. 0.60

2787 — The Dissociation Constants of Organic Acids. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1913. 8. 27 pg. 1

2788 **Klason, P.**, Försök till en teori för Torrdestillation af Trä. Stockholm (Arkiv Kemi) 1913. 8. 42 pg. m. 1 Figur. 1.20

Mathesius, L., Ueber Reduzirbarkeit von Eisenerzen in strömenden Gasen — siehe Nr. 2720.

2789 **Müller v. Ujlak, P.**, Über den Einfluss verschiedener Flussmittel auf die mechanische Widerstandsfähigkeit keramischer Massen. Berlin 1912. 8. 92 pg. m. 1 Tafel.

Planck, Nernst u. a., Vorträge über die kinetische Theorie der Materie u. s. w. — siehe Nr. 2766.

2790 **Ramstedt, E.**, Sur la solubilité du dépôt actif du Radium. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1913. 8. 21 pg. 1

Rutherford, E., Radioaktive Substanzen und ihre Strahlungen — siehe Nr. 2768.

Schneiderhöhn, H., Chemische Umbildung tonerdehaltiger Silikate unter Einfluss von Salzlösungen — siehe Nr. 2725.

2791 **Svedberg, T.**, Ueber die Gestalt der Moleküle. (Stockholm, Arkiv Kemi) 1913. 8. 5 pg. m. 2 Figuren. 0.60

2792 **Stephan, C.**, Pharmacognostische Tabelle, neubearbeitet von Ed. Starke. 4. vermehrte Auflage. Dresden 1913. 8. 200 pg. Lwdbd. 5

2793 **Szyszkowski, B. de**, Neutral Salt Action. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1913. 8. 56 pg. with 5 figures. 1.80

2794 **Taylor, H. S.**, Neutral Salt Action in Ester Catalyses. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1913. 8. 20 pg. 1

2795 — Catalytic Activity of the undissociated Molecule. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1913. 8. 18 pg. 1

2796 **Tollens, B.**, Kurzes Lehrbuch der Kohlenhydrate. 3. Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. 20 u. 816 pg. m. 29 Figuren. 22

2797 **Voigt, A.**, Die Herstellung der Sprengstoffe. Teil I: Schwarzpulver, Chloratsprengstoffe, Schiessbaumwolle, rauchschwache Schiesspulver. (Monographie der chem.-technischen Fabrikationsmethoden. Band 31.) Halle 1914. gr. 8. 8 u. 189 pg. m. 35 Figuren. Mark 7.—

2798 **Wallach, O.**, Terpene und Campher. Zusammenfassung eigener Untersuchungen auf dem Gebiete der alicyclischen Kohlenstoffverbindungen. 2. Auflage. Leipzig 1914. Lex. 8. 24

2799 **Werner, A.**, Ueber die Konstitution und Konfiguration von Verbindungen höherer Ordnung. Berlin 1914. 8. 21 pg. m. 6 Figuren. 1.20

2800 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. S. R. Lorenz. Leipzig 1914. gr. 8. — Band 86 (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent an der Berliner Universität Prof. Dr. **Erich Regener** zum etatsmässigen Professor für den Lehrstuhl der Physik (als Nachfolger von Prof. R. Börnstein) an der Berliner Landwirtschaftlichen Hochschule.

Berufen: Der Professor der Zoologie an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin, Dr. **Richard Hesse**, als Nachfolger des verstorbenen Prof. Dr. H. Ludwig an die Universität Bonn. — Prof. Dr. **Siegfried Hilpert**, bisher Privatdozent an der Technischen Hochschule zu Berlin, als Abteilungsvorsteher an das neue Kaiser Wilhelm-Institut für Kohlenforschung in Mülheim.

Vom Amt zurückgetreten: Prof. Dr. **Leo Königberger** in Heidelberg, hervorragender Mathematiker, der am 28. Februar auf eine 50jährige Lehrtätigkeit zurückblickte, tritt am 1. April in den Ruhestand.

Gestorben: **Ernest Olivier** in Moulins (Allier), französischer Entomologe (Spezialität Lampyridae) am 29. Januar im Alter von 70 Jahren. — Dr. **Jakob Huber** aus Schaffhausen, Direktor des Naturwissenschaftl. Museums (— Museum Goeldi —) in Parà, Nordbrasilien —, hervorragender Wirtschafts-Botaniker (— Kautschuk —), am 18. Februar in Parà, erst 47 alt. — Prof. **William Whitman Bailey**, Professor emeritus der Botanik an der Brown University (Providence, Rhode Island), in Providence am 20. Februar, 71 Jahre alt. — Prof. Dr. **Paul Magnus**, Professor der Botanik an der Berliner Universität, hervorragender Mykologe, zu Berlin am 12. März, 70 Jahre alt. — Dr. **P. P. C. Hoek**, Direktor des Reichsinstituts für Meeresforschung, Mitglied der Akademie der Wissenschaften zu Amsterdam, in Haarlem im Alter von 62 Jahren.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist 1913 erschienen: [31

A Manual Flora of Egypt

by

Dr. **Reno Muschler,**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface

by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farn auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In einigen wenigen Sonderdrucken erschien soeben und ist **nur von uns** zu beziehen: [32

Die Cephalopodenfauna der Tendaguru-Schichten in Deutsch-Ostafrika

von

Dr. Joseph Zwierzycki.

(Wissenschaftliche Ergebnisse der Tendaguru-Expedition 1909—1912.)

Ein Band in-4. von 96 Seiten mit 10 Tafeln in Lichtdruck und Tafel-Erklärung.

Preis 15 Mark.

(Sonderdruck aus dem Archiv für Biontologie. Bd. III. 1914.)

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin NW. 6.

Soeben erschien und wurde uns zur Verbreitung übergeben: [33

Die totale Sonnenfinsternis

vom 21. August 1914 im Europäischen Russland.

Moskau 1913. gross-4. 21 Seiten mit 2 grossen Karten.

Preis 4 Mark.

Text russisch und deutsch. Die vorliegenden Berechnungen der Sonnenfinsternis vom 21. August 1914 für das Europäische Russland sind vom Rechenbureau der Moskauer Gesellschaft von Freunden der Astronomie ausgeführt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Von uns sind zu ermässigten Preisen zu beziehen: [34

E. Prager et C. Warnstorf

Sphagnotheka Germanica.

Herbarium von Torfmoosen Norddeutschlands, enthaltend 200 getrocknete, sorgfältig bestimmte Arten, sauber aufgelegt und etiquettiert. 1909—12. **Preis 40 Mark.**

Sphagnotheka Sudetica.

Herbarium von Torfmoosen des Riesengebirges, enthaltend 146 getrocknete, sorgfältig bestimmte Arten, sauber aufgelegt und etiquettiert. 1909—12. **Preis 40 Mark.**

Sammlung Europäischer Harpidium- und Calliergon-Formen.

Herbarium, enthaltend 120 getrocknete, sorgfältig bestimmte Arten, sauber aufgelegt und etiquettiert. 1910—12. **Preis 30 Mark.**

E. Prager, Zur Kenntnis der Moosflora des Riesengebirges und der Prov. Brandenburg und Ostpreussens. 3 Arbeiten. 1907—12. 31 S. gr. 8. m. 1 Textfigur. **Preis 3 Mark.**

Separatabdrücke aus Allg. Botan. Zeitschrift, Hedwigia und Jahrebericht der Schles. Ges. für vaterländ. Kultur.

Mit einer Beilage: **Katalog 283 von Mayer & Müller in Berlin.**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1914. **März** **No. 6.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1801 **Barcelona.** — Real Academia de Ciencias y Artes, año 1913—14. Nomina del personal academico. Barcelona 1914. 12. 160 pg. Mark 1

1802 — Memorias de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3. Volume 10. Nos. 24—30. Barcelona 1913—14. gr. in-4. pg. 7 et 479—653 av. 4 planches et figures.
Cont.: Navás, L., Mis excursiones por el extranjero en 1912 (estudios neuropterologicos). Neuropteros nuevos de Africa. — Goizueta y Diaz, J., Estudio de las superficies de los Cristales. — Comes Solá, J, Resumen sismico de 1912 y 1913. — Fontseré, E., Sobre los primeros resultados obtenidos con el anemometro de aspiracion del obervatorio Fabra (av. 4 plchs.). — Jordi y Borrás, R, Estudio de algunos fenomenos de fotometria heterocromatica.
Volume 10 complet, 660 pg. av. 6 planches et fig.

1803 **Berkeley.** — University of California Publications. Geography. Volume 8. No. 4. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 127—240 with 8 plates and 12 figures. 5
Cont.: Mc Adie, A. G., Rainfall of California.

1804 — The same. Zoology. Volume 11. No. 12 and 14. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 307—328 and 377—510 with 7 plates and 5 figures.
No. 12: Little, E. V, Structure of the ocelli of Polyorchis penicillata (with 3 plates). — No. 14: Bryant, H. C., Determination of the economic status of the western Meadow-Lark (Sturnella neglecta) in California (with 4 plates). M. 6.

1805 **Bloomington.** — Indiana University Studies. Nr. 18 and 19 (2 Ichthyological Papers by C. H. Eigenmann). Bloomington 1913—14. 8. 32 and 15 pg. 2

1806 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. Band 51: 1912. Brünn 1913. gr. 8. 24 u. 377 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 12
Inhalt: Reitter, E, Bestimmungsschlüssel der mir bekannten Europäischen Gattungen der Curculionidae. — Iltis, H., Ueber abnorme (heteromorphe) Blüten u. Blütenstände I (m. 1 Tfl.). — Skala, H, Lepidopterenfauna Mährens II. u. s. w.

1807 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume 10. Part 7. Cape Town 1914. roy. 8. pg. 195—242 with 8 plates. 10
Cont.: Barnard, K. H., Contributions to the Crustacean Fauna of South Africa I and II. Volume 10. Part 1—6. 1911—13. with 16 plates and 37 fig. M. 30.60.

1808 **Heidelberg.** — Abhandlungen des Naturhistorisch-medizinischen Vereines zu Heidelberg. Neue Folge. Band 12. Heft 4. Heidelberg 1914. gr. 8. pg. 4, 477—598 u. 21—38 m. 1 Bildnis, 2 Tafeln u. 18 Figuren. 4so
Inhalt: Wurm, A., Beiträge zur Kenntnis der Iberisch-Balearischen Triasprovinz (m. 2 Tfln.). — Bütschli, O., Otto Schoetensack; Nachruf nebst Schriftenverzeichnis (m. 1 Bildn.). u. s. w.
Band 12, jetzt vollständig, 640 pg. m. 1 Bildnis, 20 Tafeln (3 kolor.) u. 63 Fig. M. 23.

2809 **Jurjew (Dorpat).** — Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew. Band 22. Heft 1 u. 2. Dorpat 1913. 8. pg. 1—58 u. 1—88 m. 1 Tafel. Mark 2.40

Inhalt: Sitzungsberichte (Russisch u. Deutsch). — Kaplan, J., Grundeigenschaft der natürlichen Logarithmen (Russ.). — Stamm, J., Experimentelle Untersuchung der Veränderlichkeit der Cholera- u. Typhusbakterien (Russ.) (m. 1 Tfl.). — Willberg, Ueber die Arsenresistenz verschiedener Tiere (Russ.).

2810 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Papers. Volume 213. Title, contents, index etc. London 1914. 4. pg. 6 and 487—488. 0.60

Vol. 213, now complete, 494 pg. with figures. M. 27. — Cont.: Cuthbertson, C. and M., On the refraction and dispersion of the Halogens, Halogen Oxyds etc. — Sampson, R. A., On a Cassegrain Reflector with corrected field. — Jenkin, C. F., and Pye, D. R., Thermal properties of Carbonid Acid at low temperatures. — Griffiths, E. H., Capacity for heat of Metals at different temperatures. — Southwell, R. V., On the general theory of Elastic Stability. — Chree, C., Phenomena of Sunspots and Terrestrial Magnetism II. — Chapman, S., On the diurnal variations of the Earth's Magnetism produced by the Moon and Sun. — Hicks, W. M., Critical study of Spectral Series III. — Lyle, T. R., Self-inductance of Circular Coils of rectangular section. — Hopkinson, B., Method of measuring the pressure produced in the detonation of high Explosives. — Jeans, J. H., Gravitational Instability and Nebular Hypothesis.

2811 **München.** — Register zu den Abhandlungen, Denkschriften und Reden der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften 1807—1913. München 1914. 8. 4 u. 204 pg. 4

2812 **Saint-Quentin.** — Mémoires de la Société Académique des Sciences, Arts, Belles-Lettres, Agriculture et Industrie de Saint-Quentin. Série 4. Tome 16. Partie 1. Paris 1913. 8. pg. 1—309 av. planches et figures.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2813 L'**Agriculture pratique** des Pays chauds. Revue mensuelle d'Agronomie tropicale. Cultures-élevage; productions naturelles, végétales et animales des Colonies. Nouvelle série. Paris. 8. av. figures. — Année 14: 1914 (12 nos.). 20

Correction de l'annonce no. 801.

2814 L'**Année Biologique.** Comptes rendus annuels de Biologie générale, publiés sous la direction de Y. Delage. Année 15: 1910. Paris 1914. gr. in-8. 32

2815 **Aurora Polaris Expedition,** The Norwegian, 1902—03. Volume I: On the cause of Magnetic Storms and the origin of Terrestrial Magnetism, by K. Birkeland. Section 2. Christiania 1913. roy. 4. pg. 10 and 317—804 with 21 plates and figures. 32.40

Vol. I, now complete. 814 pg. with 42 plates and fig. M. 54.40.

2816 **Baade, F.,** Naturgeschichte in Einzelbildern, Grundbildern und Lebensbildern. Teil I: Tierbetrachtungen, mit besonderer Hervorhebung der Beziehungen zwischen Körperbau u. Lebensweise, der Verwandtschaftsbeziehungen u. s. w. 12. Auflage, neu bearbeitet von H. Duncker. Heft 1 u. 2. Halle 1914. gr. 8. m. 13 farbigen Tafeln u. etwa 220 Figuren. 3.10

Heft 1: Säugstiere. 108 pg. m. 3 Tfln. u. etwa 80 Fig. M. 1.30. — Heft 2: Vögel, Kriechtiere, Lurche, Fische, Rundmäuler u. Röhrenherzen. 163 pg. m. 10 Tfln. u. etwa 140 Fig. M. 1.80.

2817 **Bavink, B.,** Allgemeine Ergebnisse und Probleme der Naturwissenschaft. Einführung in die moderne Naturphilosophie. Leipzig 1914. gr. 8. 13 u. 314 pg. m. 2 Tafeln u. 19 Figuren. 6

2818 **Browne, B.,** The Conquest of Mount Mc Kinley. With appendix by H. C. Parker. London 1914. 8. 400 pg. with illustrations. cloth. 15.40

Chabot, G., Le Revermont (Jura méridional) — voir no. 2976.

2819 **Chubbuck, L.,** Possible Agricultural Development in Alaska. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1914. 8. 31 pg. with 12 figures.

2820 Les **Colonies Françaises** à l'Exposition Universelle et Internationale de Gand en 1913. Publié sous la direction de F. Crozier. Paris 1913. 8. 318 pg. av. portraits et illustrations.

2821 **Conwentz, H.,** Ueber nationalen und internationalen Naturschutz. Leipzig (Aus d. Natur) 1914. 8. 12 pg. 1

2822 **Gramont Lesparre, A. de,** Les inconnus de la Biologie déterministe. Paris 1913. 8. 4

2823 Die **Grenzgebiete Kameruns** im Süden und Osten. Hauptsächlich auf Grund der Ergebnisse der Grenzexpeditionen. Landeskundlicher Teil. Berlin (Mitt. D. Schutzgeb.) 1914. 4. 5 u. 131 pg. m. 3 Karten u. 14 Tafeln. 3.60

2824 **Guilleminot, H.**, Les nouveaux Horizons de la Science. Tome III: La matière vivante, sa chimie, sa morphologie. Paris 1913. 8. 430 pg. av. 56 figures. cart. Mark 5
Tomes I et II. 1912—13. 300 et 480 pg. av. 80 fig. cart. M. 8.50.

2825 **Haeckel, E.**, Kunstformen der Natur. Kleine Ausgabe. Leipzig 1914. gr. 4. 30 Tafeln (25 kolorirt) m. erläuterndem Text (10 pg.). In Leinenmappe. 6
Grosse Ausgabe. 1904. 100 z. T. kolor. Tafeln m. Text u. Supplementheft. Leinenband. M. 35.

2826 — Maurer, F., Ernst Haeckel und die Biologie. Jena 1914. gr. 8. 22 pg. 0.80

Hegetschweiler. — Schröter, C., J. Hegetschweiler, insbesondere als Naturforscher — siehe Nr. 2920.

Jacobsen and Paulsen, New Apparatus for measuring the Volume of Plankton-samples by Displacement — see nr. 2948.

2827 **Journal** of Agricultural Research, publ. by the Department of Agriculture. Volume I. No. 4. Washington 1914. roy. 8. pg. 275—356 with 13 plates (1 colored). 2
Cont.: Leclerc, J. A., and Yoder, P. A., Environmental influences on the physical and chemical characteristics of Wheat. — Collins, G. N., Drought-resisting adaptation in Seedlings of Hopi Maize (with 4 plates). — Rand, F. V., Some Diseases of Pecans (with 5 plates). — Ingram, D. E., Twig Blight of Quercus prinus and related species (with 1 plate). — Pierce, W. D., New Potato Weevils from Andean South America (with 3 plates). etc.
Subscription-price for the complete volume (12 nrs.) M. 12.50.

2828 **Lundegardh, H.**, Grundzüge einer chemisch-physikalischen Theorie des Lebens. Jena 1914. gr. 8. 63 pg. 2

2829 **Marchesini, R.**, Guida alla Tecnica Microscopica. Parte I: Tecnica per istologia normale. Roma 1913. 8. 11 e 195 pg. c. figure. 4

2830 **Martonne, E. de,** Traité de Géographie Physique. Climat; hydrographie; relief du sol; biogéographie. 2. édition, augmentée. Paris 1913. gr. in-8. 12 et 920 pg. av. 2 cartes coloriées, 52 planches et 400 figures. 18

2831 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Kommissionen for Ledelsen af de Geologiske og Geografiske Undersögelser i Grönland. Bind 40. Afdeling 1: The Ammassalik Eskimo II. Kjöbenhavn 1914. gr. 8. pg. 1—112 m. 10 Figuren. 3
Inhalt: Thuren, H., On the Eskimo Music in Greenland. — Thalbitzer, W., and Thuren, H., Melodies from East Greenland.

2832 — Bind 51. Afdeling 1. Kjöbenhavn 1914. gr. 8. pg. 1—110 m. 1 Bildnis, 9 Tafeln u. 32 Figuren. 3
Inhalt: Wandel, C. F., K. J. V. Stenstrup (m. 1 Bildn.). — Krogh, A., and M., Study of the diet and metabolism of Eskimos. — Stephensen, K., Account of the Crustacea and Pycnogonida (with 8 plates). Nye fund af Nordboruiner: Oesterbygden. — Böggild, O. B., Ussingit, nyt Mineral fra Kangerdluarsuk (m. 1 Tfl.).

2833 **Mission** du Service Géographique de l'Armée pour la Mesure d'un Arc de Méridien équatorial en Amérique du Sud (1899—1906). Tome VI: Ethnographie ancienne, par Verneau et Rivet. Fascicule 1. Paris 1913. 4. 12 et 376 pg. av. 1 carte, 25 planches et 77 figures. 30

2834 — La même. Tome IX: Zoologie. Fascicule 4: Actinies, par F. Pax. Paris 1913. 4. 32 pg. av. 1 planche et 17 figures. 3

2835 — La même. Tome X: Entomologie; Botanique. Fascicule 1: Hyménoptères, Orthoptères, Névroptères, Araignées, par André, du Bugnon, Strand, Hancock et d'autres. Paris 1913. 4. 4 et 420 pg. av. 11 planches. 13
Paru jusqu'à présent (1910—12): Tome III. Fascic. 1, 2 et 7. 266, 282 et 462 pg. av. 11 planches et fig. M. 45. — Tome IX. Fascic. 1—3. 184, 61 et 143 pg. av. 29 plchs. et fig M. 37.50.

2836 **Mitteilungen** aus den Deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum Deutschen Kolonialblatte. Herausgegeben von H. Marquardsen. Ergänzungsheft 9a. Berlin 1914. 4. 5 u. 131 pg. m. 3 Karten u. 14 Tafeln. 3.60
Inhalt: Die Grenzgebiete Kameruns im Süden u. Osten. Landeskundlicher Teil.

2837 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) de l'Expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle-Guinée en 1903. Volume VI: Géologie. Livraison 2. Leide 1914. gr. in-4. pg. 21—51 av. 4 planches et 1 figure. 4.80
prix de souscription 3.80
Cont.: Rutten, L., Foraminiferen-führende Gesteine von Niederl. Neu-Guinea.
Volumes parus jusqu'à présent — voir nos. 1599 et 2223.

2838 **Schmidt, B.**, Handbuch der Naturgeschichtlichen Technik für Lehrer und Studirende der Naturwissenschaften. Herausgegeben unter Mitwirkung von A. Berg, H. Fischer, H. Poll, B. Wandolleck u. a. Leipzig 1914. Lex. 8. 8 u. 555 pg. m. 381 Abbildungen. 15

2839 **Schwalbe, E.,** Die Entstehung des Lebendigen. Jena 1914. 8. 27 pg. Mark 0.80

2840 **Trevor-Battye, A.,** Camping in Crete. With notes upon the Animal and Plant Life of the Island. London 1913. 8. 21 and 308 pg. with plates. 10.—

2841 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 51 (Neue Folge. Bd. 44). Heft 3. Jena 1914. gr. 8. 377—578 pg. m. 4 Tafeln u. 82 Figuren. 15

Inhalt: Frank, E. J., Beiträge zur Anatomie der Trochiden (m. 1 Tfl.). — Hanke, H., Zur Kenntnis der Anatomie des äusseren und mittleren Ohres der Bartenwale (m. 3 Tfln.). — Hase, A., Fische der Deutschen Grenzexpedition 1910 im Kaiser-Wilhelms-Land, Neu-Guinea. — Maurer, F., E. Haeckel u. die Biologie. u. s. w.

Band 51. Heft 1 u. 2. m. 7 Tafeln u. 133 Fig. M. 29.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2842 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 79: 1913. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 9 u. 10. Berlin 1914. gr. 8. 174 u. 167 pg. m. 10 Tafeln (2 kolorirt) u. 31 Figuren. 43

Inhalt: Gebien, H., Sauters Formosaausbeute: Tenebrionidae (m. 1 Tfl.). — Oudemans, A. C., Acarologisches aus Maulwurfsnestern, Fortsetzung u. Schluss (m. 8 Tfl.). — Wagner, H., Zur Kenntnis der Apionfauna Zentral- u. Südamerikas III. — Roewer, C. F., Opiliones der Sammlung P. u. F. Sarasins auf Celebes 1893—96. — Zukowsky, L., Alter Bulle von Bubalis Cokei sabakiensis in Hagenbecks Tierpark (m. 1 Tfl.). — Le Roi, O., Zur Odonatenfauna Deutschlands. — Strand, E., Bestimmungstabelle nebst weiteren Beiträgen zur Kenntnis Afrikanischer Nomiarten. Ueber Spinnen aus Palästina, gesammelt von Aharoni. u. s. w.

Jahrg. 79. Abteil. A. Heft 1—7 u. Abteil. B. Heft 1—5, 7—11 — siehe Nr. 2551.

2843 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Tome 53. Fascicule 6. Paris 1914. gr. in-8. pg. 309—324 av. 2 planches (1 coloriée) et 8 figures. 4

Cont.: Anthony, R., et Bortnowsky, J., Recherches sur un appareil aérien de type particulier chez un Lémurien.

Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

Baade, F., Tierbetrachtungen — siehe Nr. 2846.

2844 **Brehms** Tierbilder. Tafeln aus „Brehms Tierleben" von W. Kuhnert, W. Heubach u. a. Kleine Ausgabe. (3 Teile.) Tl. II: Vögel. Leipzig 1914. gr. 8. 72 Tafeln (42 in Farbendruck) m. Text (4 pg.). In Leinenmappe. 5

Daraus einzeln: Einheimische Vögel. 36 Tafeln (21 in Farbendruck) m. Text. M. 2.50. — Ausländische Vögel. 36 Tafeln (21 in Farbendr.) m. Text. M. 2.50.

Teil I u. III (Säugetiere u. Kaltblüter) in Vorbereitung. — Grosse Ausgabe. Teil I (Vögel) (soweit erschienen). 1913. 60 Farbendrucktfln. m. Text. In Leinenmappe. M. 12.

2845 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band VI. Abteilung 5: Säugetiere (Mammalia) von C. G. Giebel u. W. Leche, fortgesetzt von E. Göppert u. U. Gerhardt. Unterabteilung 1 (Urogenitalsystem) von Gerhardt. Lieferung 1—4. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—48 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

2846 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 36. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 4 u. 5. Jena 1914. gr. 8. pg. 331—546 m. 11 Tafeln u. 1 Kartenskizze. 20

Inhalt: Micoletzky, H, Freilebende Süsswasser-Nematoden der Ostalpen.

Band 36. Systematik. Heft 1—3. 1913—14. m. 8 Tafeln u. 71 Fig. M. 26.

2847 **Lönnberg, E.,** Atlas över Djurriket. Stockholm 1913. gr. 8. 110 pg. m. 27 Farbendrucktafeln u. 146 Figuren. Gebunden. 14.40

2848 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume 20. No. 4. London 1914. imp. 8. pg. 7 and 617—656.

Cont.: Title, contents and index.

Vol. 20, now complete, 663 pg. with 15 plates (1 colour.) and fig. M. 31 (to subscribers M. 24).

2849 — The same. Volume 21. No. 1. London 1914. imp. 8. pg. 1—206 with 8 plates (1 colored).

Cont.: Stresemann, E., Was wussten die Schriftsteller des 16. Jahrhunderts von den Paradiesvögeln? (m. 2 Tfln.). Vögel von Seran (Ceram) (m. 3 Tfln.). — Lönnberg, E., On Gazella albanotata and its affinities (with 1 plate). — Hellmayr, C. E., Critical notes on the types of little

known species of Neotropical Birds III. — Rothschild, W., and Hartert, E., Zoological tour in West Algeria (with 2 plates). — Hartert, E., Expedition to the Central Western Sahara XVIII (Bedel, L., Remarques sur la liste des Coléoptères). etc.
Price of the complete volume (3—5 nrs.) to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31.

2850 **Revue Zoologique Africaine.** Publiée sous la direction de H. Schouteden. Volume III. Fascicule 2. Bruxelles 1914. gr. in-8. pg. 213—397 av. 4 planches et figures.
Cont.: Brauns, H., Aethiopische Cercerisarten. — Bequaert, J., Sur quelques Cécidies observées en Algérie. — Hervé-Bazin, J., Syrphidae recueillis au Congo Belge par Bequaert IV. — Enslin, E., Tenthredinoidea vom Belgischen Congo (m. 1 Tfl.). — Kerremans, C., 3. supplément au catalogue des Buprestides du Congo Belge. — Navas, L., Notes sur quelques Névroptères du Congo Belge (av. 1 plche.). — Schouteden, H., Eléphant nain du lac Léopold II, Congo (av. 2 plchs.). etc.
Prix de souscription pour le tome complet (400—500 pg.) M. 34.40.

2851 **Selon, E. T.,** Wild Animals at Home. London 1913. 8. 240 pg. with figures. cloth. Mark 6.—

2852 **Ulmer, G.,** Aus Seen und Bächen. Die niedere Tierwelt unserer Gewässer. Leipzig 1914. 8. 9 u. 149 pg. m. 8 Tafeln u. 102 Figuren. Leinenband. 4.—

2853 **Zoologie von Timor.** Ergebnisse der unter Leitung von J. Wanner im Jahre 1911 ausgeführten Timor-Expedition. Herausgegeben von C. B. Haniel. (3 Lieferungen.) Liefg. 1: Hellmayr, C. F., Avifauna von Timor. Stuttgart 1914. 4. 112 pg. m. 1 kolorirten Tafel. Subskriptionspreis 17.—
Einzelpreis 20

2854 **Zwanziger,** The Animal Kingdom, illustrated in 27 coloured plates. London 1913. 8. boards. 8.—

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2855 **Arbeiten** aus dem Hirnanatomischen Institut in Zürich. Herausgegeben von C. v. Monakow. Heft IX. Wiesbaden 1914. gr. 8. 3 u. 326 pg. m. 153 Figuren. 22
Inhalt: Masuda, N., Ueber das Brückengrau (Griseum pontis) des Menschen u. dessen Beziehungen zum Klein- u. Grosshirn. — Tramer, M., Studien zur Rindenstruktur u. Oberflächengrösse des Gehirns der 40-jährigen Mikrocephalin Cäcilia Gravelli.
Heft I—VIII — siehe Nr. 1629.

2856 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 156. Heft 6—8. Bonn 1914. gr. 8. pg. 299—442 m. 10 Tafeln u. 19 Figuren. 9
Inhalt: Reprew, A., Spermin ein Oxydationsferment. — Stübel, H., Ultramikroskopische Studien über Blutgerinnung u. Thrombocyten (m. 10 Tfln.). — Masing, E., Ueber die Verteilung von Traubenzucker im Menschenblut u. ihre Abhängigkeit von der Temperatur. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 2843.

Bayliss, W., Nature of Enzyme-action — see nr. 3040.

Cohn, G., Die organischen Geschmackstoffe — siehe Nr. 3042.

2857 **Ehrlich.** — Paul Ehrlich. Eine Darstellung seines wissenschaftlichen Wirkens (auf den Gebieten der Histologie und Biologie der Zellen und Gewebe, der Immunitätsforschung, Chemie und Biochemie u. s. w.). Festschrift zum 60. Geburtstage des Forschers, von H. Bechhold, V. Czerny, L. Edinger, W. Waldeyer u. a. mit biographischer Einführung von A. v. Weinberg. Jena 1914. gr. 8. 8 u. 668 pg. m. 1 Bildnis. 15

2858 **Ergebnisse** der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von O. Lubarsch u. R. v. Ostertag. Jahrgang 16. Ergänzungsband: Allgemeine Pathologie u. pathologische Anatomie des Auges. Bericht über die J. 1910—13, bearbeitet von Birch-Hirschfeld, Peters, Schoute u. a. Wiesbaden 1914. gr. 8. 12 u. 802 pg. 27
Jahrgang 16 (1912), 2 Abteilungen, 1912—13. 719 u. 852 pg. M. 52.

2859 **Haeker, V.,** Ueber Gedächtnis, Vererbung und Pluripotenz. Jena 1914. gr. 8. 97 pg. m. 14 Figuren. 2.—

2860 **Halliburton, W. D.,** The Essentials of Chemical Physiology. 8. edition. London 1914. 8. 334 pg. with figures. cloth. 5.—

2861 **Handbuch** der vergleichenden Physiologie. Bearbeitet von F. Bottazzi, L. Fredericq, R. Tigerstedt u. a., herausgegeben von H. Winterstein. (4 Bände.) Jena 1914. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 40 u. 41: pg. 12 u. 787—1060 (v. Bd. III. 2. Hälfte) m. 143 Figuren.
Jede Liefg. 5

2861 **Handbuch** der vergleichenden Physiologie. Bearbeitet von F. Bottazzi, L. Fredericq, R. Tigerstedt u. a., herausgegeben von H. Winterstein. Band III: Energie- u. Formwechsel. 2. Hälfte. Jena 1914. gr. 8. 12 u. 1060 pg. m. 1 Tafel u. 546 Figuren. Mark 35
in Halbfranzband 38

Ferner bisher vollständig erschienen: Bd. II. 1. Hälfte (Stoffwechsel). 1911. 1579 pg. m. Fig. M. 35, in Halbfranzbd. M. 38. — Bd. IV (Reizaufnahme, -leitung u. -bewegung). 1913. 1009 pg. m. 5 Tfln. (2 kolor.) u. 175 Fig. M. 34, in Halbfranzbd. M. 37.

2863 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus astronomischen Instituten. Heft 150 (Band 50. Heft 1). Wiesbaden 1914. gr. 8. pg. 1—192 m. 14 Tafeln (1 kolorirt) u. 46 Figuren. 16

Inhalt: Kranichfeld, H., Beobachtungen, welche die Annahme einer physiologischer Bedeutung der Schlundtaschen bei den Embryonen der höheren Wirbeltiere nahe legen (m. 2 Tfln.). — Hinselmann, H., Entstehung der Syncytiallacunen junger menschlicher Eier (m. 1 Tfl.). — Heinricius, G., Ueber die Embryotrophe der Raubtiere in morphologischer Hinsicht (m. 11 Tfln.). Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 491.

2864 **Jahrbuch,** Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 48. Heft 3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 343—512 m. 6 Tafeln u. 45 Figuren. 12

Inhalt: Christie-Linde, A. A., On the cartilago palatina and the organ of Jacobson in some Mammals. — Frets, G. P., Das menschliche Sacrum (m. 2 Tfln.). — Beaufort, L. F. de, Anatomie u. systematische Stellung des Genus Kurtus Block (m. 1 Tfl.). — Die Lungen der Wirbeltiere; morphogenetische Studien, herausgegeben von A. Fleischmann. I—III: Boeckh, R., Mammalia (m. 1 Tfl.); Mantel, R., Aves (m. 1 Tfl.); Heilmann, P., Reptilia (m. 1 Tfl.).

Band 48. Heft 1 u. 2. m. 9 Tafeln u. 140 Fig.). M. 22.

2865 **Monakow, C. v.,** Die Lokalisation im Grosshirn und der Abbau der Funktion durch kortikale Herde. Wiesbaden 1914. gr. 8. 12 u. 1033 pg. m. 2 Tafeln u. 268 z. T. farbige Abbildungen. 48

2866 **v. Pfungen,** Ueber die täglichen Schwankungen der Leitungsfähigkeit des menschlichen Körpers und ihre Begründung. Leipzig u. Wien (Jahrb. Psychiatr.) 1913. 8. 9 pg. 1

2867 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lancaster. New Series. No. 236 (Volume 59, part 4). London 1914. roy. 8. pg. 4 and 471—649 with 13 plates (2 coloured) and figures. Each number 10so

Cont.: Mac Bride, E. W., Development of Echinocardium cordatum I (with 2 plates). — Doncaster, L., Chromosomes, heredity and sex. — Gates, R. R., and Thomas, N., Cytological study of Oenothera mut lata and Oen. mut. semilata in relation to mutation (with 3 plates). — Edgeworth, F. H., On development and morphology of the mandibular and hyoid muscles of Mammals (with 8 plates).

2868 **Schaxel, J.,** Versuch einer zytologischen Analysis der Entwicklungsvorgänge. Teil III: Bildung, normale u. abgeänderte Entwickelung von Asterias. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 92 pg. m. 7 Tafeln (2 kolorirt) u. 6 Figuren.

Teil I u. II. 1912—13. 92 u. 36 pg. m. 16 Tafeln (4 kolor.) u. 20 Fig.

2869 **Spalteholz, W.,** Handatlas der Anatomie des Menschen. 7. Auflage. Band III: Eingeweide, Gehirn, Nerven, Sinnesorgane. Leipzig 1914. Lex. 8. pg. 3 u. 477—869 m. z. T. farbigen Abbildungen. 21

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1913—14. 872 pg. m. z. T. farbigen Abbild. M. 47.

2870 **Spielmeyer, W.,** Technik der mikroskopischen Untersuchung des Nervensystems. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1914. 8. 7 u. 146 pg. Leinenband. 4so

2871 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 109. Heft 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—184 m. 4 Tafeln u. 16 Figuren. 9

Inhalt: Rehs, J., Zur Kenntnis der makro- u. mikroskopischen Anatomie, insbesondere der Topographie des elastischen Gewebes des Palatum durum der Mammalia (m. 4 Tfln.). — Kühn, W., Beiträge zur Biologie von Helix pomatia.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

LENDL, A., Hypothese über die Entstehung von Soma- und Propagationszellen. 1889. 76 Seiten gr. 8. mit 16 Holzschnitten. Preis 2 Mark.

PFEFFER, G., Die Entwickelung. Eine naturwissenschaftliche Betrachtung. 1895. 42 Seiten 8. Preis Mark 1,20.

Zwei interessante Schriften, welche vielfach neue Gesichtspunkte bieten.

Homo.

2872 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Generalregister zu Band 1—20 (1888—1912), bearbeitet von H. W. Fischer. Leiden 1914. 4. 5 u. 224 pg. Mark 24

2873 **Avebury, J. W.,** Prehistoric Times, as illustrated by ancient Remains, Manners and Customs of modern Savages. 7. edition. London 1913. 8. 632 pg. with illustrations. cloth. 10 sh

2874 **Coffey, G.,** The Bronze Age in Ireland. London 1914. 8. 120 pg. with illustrations. cloth. 10 sh

2875 **Congrès Préhistorique** de France. Compte-rendu de la 8. session, Angoulème 1912. Paris 1913. 8. 964 pg. av. planches et figures.

2876 **Fewkes, J. W.,** Casa Grande, Arizona, and Antiquities of the Upper Verde River and Walnut Creek Valleys, Arizona. Washington (Rep. Bur. Amer. Ethnol.) 1913. 4. 158 pg. with 102 plates and 68 figures. 17 sh

Verneau et Rivet, Mission du Service géograph. de l'Armée pour la mesure d'un Arc de Méridien en Amérique du Sud: Ethnographie ancienne — voir no. 2833.

Mammalia.

2877 **Anthony, N., et Bortnowsky, J.,** Recherches sur un Appareil aérien de type particulier chez un Lémurien. Paris (Arch. Zool. exp.) 1914. gr. in-8. 16 pg. av. 2 planches (1 coloriée) et 8 figures. 4

2878 **Giebel, C. G., und Leche, W.,** Die Säugetiere (Mammalia), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Fortgesetzt von E. Göppert u. U. Gerhardt. Unterabteilung 1 (Urogenitalsystem) von Gerhardt. Leipzig 1914. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 1—4: pg. 1—48 m. 3 Tafeln. Jede Liefg. 4 so

Band I (Liefg. 1—60): Osteologie; Muskulatur; Integument; Verdauungs- u. Atmungsorgane; Schilddrüse, Thymus- u. sog. Winterschlafdrüse. 2 Teile. 1874—1900. 1170 pg. m. 121 z. T. kolor. Tafeln u. 173 Fig. kart. M. 93. — Liefg. 61—75. 1902—06. pg. 1171—1230 m. 13 kolor. Tafeln u. Fig. M. 22.50.

2879 **Pearl, R., and Parshley, H. M.,** Data on Sex-determination in Cattle. Lancaster, Pa., Biol. Bull.) 1913. roy. 8. 21 pg. 1 so

Scott, W. P., History of Land Mammals in the Western Hemisphere — see nr. 2971.

Aves.

Brehms Tierbilder. Kleine Ausgabe. Vögel — siehe Nr. 2845.

2880 **Bryant, H. C.,** Determination of the economic Status of the Western Meadow-Lark (Sturnella neglecta) in California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 134 pg. with 4 plates and 5 figures. 6

2881 **Hellmayr, C. F.,** Die Avifauna von Timor. (Ergebnisse der unter Leitung von J. Wanner i. J. 1911 ausgeführten Timor-Expedition.) Stuttgart 1914. 4. 112 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 20

2882 **Surface, F. M.,** Histology of the Oviduct of the Domestic Hen. Orono, Maine (Rep. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 36 pg. with 5 plates. 1 so

Reptilia et Amphibia.

2883 **Simpson, A. N.,** British Reptiles and Amphibians. London 1913. 8. 94 pg. with figures. cloth. 1 so

2884 **Steinheil, F.,** Die Europäischen Schlangen. Kupferdrucktafeln nach Photographien lebender Tiere mit Text. Heft 5. Jena 1914. 4. 5 Tafeln m. 9 pg. Text. Jedes Heft 3

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

B. Wandolleck

Zur Kenntniss der Gattung Draco L.

1901. 16 Seiten in gr. Quart mit 1 Tafel.

Preis 4 Mark.

Pisces.

2885 **Aarsberetning**, vedkommende Norges Fiskerier for 1912. Heft 4—6. Bergen 1913. 8. pg. 445—797. Mark 3

2886 **Burlend, T. H.**, The Pronephros of Scyllium canicula. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 44 pg. with 8 plates and 7 figures.

2887 **Eigenmann, C. H.**, Some Results from an Ichthyological Reconnaissance of Columbia, South America. Part II. (Bloomington Indiana University Studies 1913.) 8. 32 pg. 1

2888 **Eigenmann, C. H., Henn, A., and Wilson, Ch.**, New Fishes from Western Columbia, Ecuador and Peru. (Bloomington Indiana University Studies 1914.) 8. 15 pg. 1

2889 **Kendall, W. C.**, Fishes and Fishing in Sunapee Lake. Washington (Bur. Fish. Docum.) 1913. 8. with 8 plates (2 colored), map and 4 figures. 3

2890 **Roule, L.**, Traité de la Pisciculture et des Pêches. Paris 1914. gr. in-8. 8 et 734 pg. av. 301 figures. 16.50

Mollusca.

2891 **Keghel, M. de**, Les Perles fines, les Nacres et leurs imitations. Paris 1913. 12. 47 pg. 1.50

2892 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1913. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 370 u. 371 (Band I. Heft 249 u. Bd. IX. Heft 49): pg. 177—200 (v. Abteilung 20: Ampullaria. Neue Folge) u. 185—208 (v. Abteil. 2 II: Unionidae. Neue Folge) m. 12 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—369 — siehe Nr. 672.

2893 — Dasselbe. Sektion 190: Unio IX. Nürnberg 1914. 4. 72 pg. m. 18 kolorirten Tafeln. Jede Sektion 27

Insecta.

2894 **Annales** de la Société Entomologique de France. Volume 82: Année 1913. Fascicule 4. Paris 1914. 8. pg. 609—795 av. 2 portraits, 4 planches et figures.

Cont.: d'Orbigny, H., Synopsis des Onthophagides d'Afrique, fin. — Moreira, C., Métamorphoses de quelques Coléoptères du Brésil (av. 4 plchs.). — Chatanay, J., Contribution à la faune des Coléoptères des iles Comores II. — du Buysson, R., et Nusssac, L. de, Notice biographique de J. Vachal (av. 1 portr.). — Chrétien, P., Notice nécrologique sur E. Brabant (av. 1 portr.). etc.

Vol. 82 complet, 795 pg. av. 2 portraits, 4 planches et fig. M. 24. — Vol. 83 (1914) — voir no. 680.

2895 **Bause, E.**, Die Metamorphose der Gattung Tanytarsus und einiger verwandter Tendipedidenarten. Stuttgart (Archiv Hydrobiol.) 1913. gr. 8. 126 pg. m. 12 Tafeln. 6

2896 **Federley, H.**, Beitrag zur Kenntnis der Spermatogenese bei Mischlingen zwischen Eltern verschiedener systematischer Verwandtschaft. (Untersuchungen an Smerinthusbastarden.) Helsingfors (Öfers. Vet.-Akad. Förh.) 1914. 8. 28 pg. m. 12 Figuren. 2.50

2897 **Gastine, G.**, Diaspis pentagona (Cochenille du Mûrier). Paris 1913. 12. 48 pg. av. figures. 0.50

Hieronymus und Pax, Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien — siehe Nr. 2935.

2898 **Report** of the Entomological Department of the New Jersey Agricultural Experiment Station, New Brunswick, N. J., for the year 1912, by T. J. Headlee. Union Hill 1913. 8. 92 pg. with 4 plates and 9 figures. 3

2899 **Schaus, W.**, New Species of Noctuid Moths from Tropical America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 65 pg.

2900 **Schwermer, W.**, Beiträge zur Biologie und Anatomie von Perla marginata Scopoli. Jena (Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 46 pg. m. 18 Figuren. 2.50

2901 **Wagner, H.**, Neue Apinoiden aus dem Aethiopischen Faunengebiete. Brüssel (Mém. Soc. Entom. B.) 1914. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 2

2902 — Zur Kenntnis der Apionfauna des Congogebietes. Brüssel (Revue Zool. Afric.) 1914. gr. 8. 5 pg. 1.50

1903 **Wagner, H.**, Beitrag zur Kenntnis der Apionfauna Zentral- und Südamerikas. Beschreibungen neuer Arten, nebst synonymischen Bemerkungen. Teil I. Brüssel (Mém. Soc. Entom. B.) 1914. 8. 32 pg. m. 3 Tafeln. Mark 3

1904 — Neue Apionen des Nord- und Südamerikanischen Faunengebietes. (London, Nov. Zool.) 1912. 4. 20 pg. m. 26 Figuren. 2.50

1905 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1912. Entomologischer Bericht: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1911. Heft 6. Berlin 1914. gr. 8. 285 pg. 34

Inhalt: Strand, E., Lucas, R., u. Stendell, W., Myriopoda, Arachnida, Protracheata, Crustacea. Der jetzt vollständige Entomol. Bericht für 1911, 6 Hefte, 1694 pg. M. 198.

Crustacea.

1906 **Barnard, K. H.**, Contributions to the Crustacean Fauna of South Africa. (1. Additions to the marine Isopoda; 2. Description of a new species of Phreatoicus from South Africa.) (Cape Town, Ann. S. Afr. Mus.) 1914. roy. 8. 46 pg. with 8 plates. 10

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1907 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 33. Heft 2. Jena 1914. gr. 8. pg. 109—284 m. 8 Tafeln u. 4 Figuren. 10

Inhalt: Awerinzew, S., u. Mutafowa, R., Material zur Kenntnis der Infusorien aus dem Magen der Wiederkäuer I (m. 2 Tfln.). — Kuczynski, M. H., Untersuchungen an Trichomonaden (m. 6 Tfln.).

Band 32. Heft 1 — siehe Nr. 2014.

1908 **Friedländer & Sohn, R. Berlin.** — Neue Lagerkataloge: Evertebrata I. (Nr. 489) Vermes, 54 pg. — II. (Nr. 490) Echinoderma, Coelenterata, Polypi et Medusae, 46 pg. — III. (Nr. 491) Spongiae, Sporozoa et Protozoa. Evertebrata: Scripta miscellanea, Plankton. 62 pg. (Auf Verlangen kostenfrei.)

1909 **Haanen, W.**, Anatomische und histologische Studien an Mesothuria intestinalis (Ascanius und Rathke). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 71 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 2 Figuren.

1910 **Krasinska, S.**, Beiträge zur Histologie der Medusen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 93 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren.

1911 **Linton, E.**, Notes on a viviparous Distome. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 5 pg. with 1 plate.

1912 **Little, E. V.**, The Structure of the Ocelli of Polyorchis penicillata. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 22 pg. with 3 plates.

1913 **Micoletzky, H.**, Freilebende Süsswasser-Nematoden der Ostalpen, mit besonderer Berücksichtigung des Lunzer Seengebietes. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 216 pg. m. 11 Tafeln u. 1 Karte. 20

Schaxel, J., Eibildung, normale und abgeänderte Entwicklung von Asterias — siehe Nr. 2869.

1914 **Wollebaeck, A.**, Nordeuropaeiske Annulata Polychaeta. I: Ammocharidae, Amphictenidae, Ampharetidae, Terebellidae og Serpulidae. Christiania (Skrift. Vid.-Selsk.) 1912. gr. 8. 144 pg. m. 51 Tafeln u. 16 Figuren. 30

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

ROUGEMONT, PH. DE, Etude de la Faune des Eaux privées de Lumière. Histoire naturelle du Gammarus puteanus Koch; description de l'Asellus Sieboldii; observations anatomiques sur l'Hydrobia de Munich. 1876. 4. avec 5 planches (42 figures). Preis 5 Mark.

OERLEY, L., Die Rhabditiden und ihre medicinische Bedeutung. VI und 84 Seiten gross-8., mit 6 lithogr. Doppeltafeln in gross-4. (80 Abbildungen). 1886. Preis 8 Mark.

Botanik.

Allgemeines.

2915 **Albert, F.,** Los Bosquet, su conservacion, esplotation i fomento. Santiago (Chile) 1913. 8. 53 pg. av. 6 figures. Mark 3

2916 **Annali** di Botanica, pubblicati da R. Pirotta. Volume 12. Fascicolo 2. Roma 1914. in-8. gr. pg. 165—260. 4

Cont.: Jacobacci, V., Sul rapporto tra la sensibilità geotropica nella radice e la presenza e l'orientamento degli statoliti. — Migliorato, E., Illustrazione dell' inedita e manoscritta Flora Pithecusana di G. S. Chevalley de Rivaz (1834). Elenco bibliografico della Flora epaticologica dell' Abruzzo e del Napolitano, aggiunta I. ecc.

Vol. 12. Fascic. 1 — vedi no. 808.

2917 **Camus, A.,** Espèces et variétés de Riz de l'Indochine. Paris 1913. 8. 1.50

2918 **Cavazza, D.,** Viticoltura. Torino 1914. 4. 564 pg. c. 9 tavole. 16

2919 Die **Gartenanlagen** Österreich-Ungarns in Wort und Bild. Herausgegeben von der Dendrologischen Gesellschaft zur Förderung der Gehölzkunde u. Gartenkunst in Österreich-Ungarn. Heft 5. Wien 1913. 8. 64 pg. m. 10 Tafeln u. 76 Figuren. 6

2920 **Hegetschweiler.** — Schröter, C., Johannes Hegetschweiler, insbesondere als Naturforscher (auf den Gebieten der Botanik und Alpenkunde) (1789—1839). Zürich 1913. gr. 8. 83 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 4 Figuren. 6

2921 **Hitier, H., et Saint-Maurice, R. de,** Plantes Industrielles. 2. édition. 3. mille. Paris 1913. 8. 403 pg. av. figures. 4

2922 **Louvel,** Les Forêts de l'ouest de Madagascar. Paris 1913. 8. av. 1 carte et figures. 3

2923 **Marzell, H.,** Volkstümliche Pflanzennamen aus dem Bayerischen Schwaben. Augsburg (Ber. Nat. Ver.) 1913. 8. 54 pg. 0.80

2924 **Meyer, F.,** Der Deutsche Obstbau. Leipzig 1914. 8. 5 u. 207 pg. m. 3 Tafeln u. 79 Figuren. Leinenband. 1.80

2925 **Noter, R. de,** Les Ignames (Dioscorea) et leur culture dans les cinq parties du monde. Paris 1913. 8. av. figures. 2.50

2926 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Nr. 54. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 109—142 (v. Band VI). 1.20

Inhalt: Pilger, R., Plantae Uleanae novae vel minus cognitae (von Ule meist im Amazonasgebiet gesammelte Pflanzen), unter Mitwirkung von Engler, Heimerl, Schlechter u. a.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 874 u. 1747.

2927 **Rolland, E.,** Flore populaire ou histoire naturelle des Plantes dans leurs rapports avec la Linguistique et le Folklore. Volume 10. Dijon 1913. 8. 6 et 226 pg. 6

Vols. 1—9. 1896—1912. M. 47.

2928 **Ruby, J.,** Contribution à l'étude des variétés d'Olives Tunisiennes. Paris 1913. 8. av. figures. 4

2929 **Tidsskrift** for Landbrugets Planteavl. Organ for Statens Forsögsvirksomhed i Plantekultur. Redigeret af H. C. Larsen. Kjöbenhavn. 8. — Band 21: Jahrgang 1914 (4 Hefte). 4.80

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2930 **Annales** du Service des Epiphyties, publiées par E. Prillieux, P. Marchal et Foex. Mémoires et Rapports présentés au Comité des Epiphyties sur les Travaux et Missions de 1912. Tome I. Paris 1913. 8.

2931 **Cook, M. T.,** The Diseases of Tropical Plants. London 1913. 8. 330 pg. with figures. cloth. 8.60

2932 **Dixon, H. H.,** Changes produced in the Sap by the heating of Branches. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1914. roy. 8. 5 pg. 0.80

2933 — On the tensile Strength of Sap. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1914. roy. 8. 6 pg. 0.80

2934 **Grimbach, P.,** Vergleichende Anatomie verschiedenartiger Früchte und Samen bei derselben Spezies. Leipzig (Bot. Jahrb.) 1913. gr. 8. 52 pg. m. 34 Figuren. 1.50

2935 **Hieronymus, G., und Pax, T.,** Herbarium Cecidiologicum. Sammlung von Zoocecidien. Fortgesetzt von R. Dittrich u. F. Pax. Lieferung 22. Breslau 1914. fol. 25 Nrn. (576—600). 6

Liefg. 1—5 (175 Nrn.). 1892—96. Vergriffen. — Liefg. 6—21. 1898—1913. Jede Liefg. M. 6.

2936 **Iltis, H.**, Über das Gynophor und die Fruchtausbildung bei der Gattung Geum. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln. Mark 1.50

2937 **Krankheiten und Beschädigungen** der Kulturpflanzen im Jahre 1911. Zusammengestellt in der Kais. Biologischen Anstalt für Land- u. Forstwirtschaft. Berlin 1914. gr. 8. 8 u. 339 pg. 2.50

2938 **Lecomte, H.**, Formation de la Vanilline dans la Vanille. Paris 1913. 8. 1.50

2939 **Neveu-Lemaire, M.**, Parasitologie des Plantes agricoles. Paris 1913. gr. in-8. 12 et 720 pg. av. 430 figures. cart. 12.50

2940 **Swart, N.**, Die Stoffwanderung in ablebenden Blättern. Jena 1914. gr. 8. 3 u. 117 pg. m. 5 Tafeln. 6

Phanerogamae.

2941 **Jumelle, H., et Perrier de la Bathie, H.**, Les Baobabs de Madagascar. Paris 1913. 8. av. illustrations. 1.20

2942 **Kronfeldt, E. M.**, Geschichte der Gartennelke. Leipzig 1913. gr. 8. 4 u. 212 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 53 Figuren. 3.50

2943 **Nel, G. C.**, Studien über die Amaryllidaceae-Hypoxideae, unter besonderer Berücksichtigung der Afrikanischen Arten. Berlin (Bot. Jahrb.) 1913. gr. 8. 53 pg. m. 2 Figuren. 2.50

2944 **Sanders, T. W.**, Roses and their Cultivation. 9. edition. London 1913. 8. 190 pg. with figures. cloth. 2.70

2945 **Schlechter, R.**, Orchidacées de Madagascar. Orchidaceae Perrierianae Madagascarienses. Paris 1913. 8. av. 24 planches. 7.50

2946 — Die Orchideen, ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. (10 Lieferungen.) Berlin 1914. gr. 8. m. 12 Farbendrucktafeln u. 200 Figuren. — Liefg. 1.
Jede Liefg. 2.50

Cryptogamae.

2947 **Kryptogamenflora** der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete. Herausgegeben vom Botanischen Verein der Mark Brandenburg. (11 Bände.) Bd. IX: Pilze, Bd. 4, von H. Diedicke. Heft 3 (Fungi imperfecti, Fortsetzung). Berlin 1914. 8. pg. 417—640 m. Abbildungen. 3.40
Band IX. Heft 1 u. 2. 1912. M. 16.60. — Ferner bisher erschienen: Bd. I: Leber- u. Torfmoose von Warnstorf. 1903. 446 pg. m. 231 Abbild. M. 20. — Bd. II: Laubmoose v. Warnstorf. 1906. 1172 pg. m. 426 Abbild. M. 48 — Bd. III: Algen v. Lemmermann. 1910. 751 pg. m. 816 Abbild. M. 38; Bd. IIIa: Chlorophyceen v. Lemmermann (in Vorbereitung). — Bd. IV. Heft 1: Characeen v. Holtz. 1903. 172 pg. m. Abbild. M. 6. — Bd. V: Pilze, Bd. 1, Teil 1 v. Kolkwitz, Jahn u. v. Minden. Heft 1—4. 1909—12. 608 pg. m. Abbild. M. 22.80; Bd. Va: Pilze, Bd. I. Tl. 2 v. Lindau. Heft 1—4. 1912—13. 800 pg. m. Abbild. M. 30. — Bd. VI: Pilze, Bd. 2 v. Herter. Heft 1. 1910. 192 pg. m. Abbild. M. 7.20. — Bd. VII: Pilze, Bd. 3 v. Henning s, Lindau u. a. Heft 1 u. 2. 1905—11. 304 pg. m. Abbild. M. 11.40.

2948 **Ostenfeldt, C. H.**, Revision of the marine Species of Chaetoceras Ehrbg. sect. Simplicia Ostf. — Jacobsen, J. P., and Paulsen, O., New Apparatus for measuring the volume of Plankton-samples by displacement. Copenhagen, Medd. Komm. Havundersög.) 1913. fol. 18 pg. with 24 figures. 4

2949 **Rehm, H.**, Ascomycetes Philippinenses. II—IV. Manila (Journ. Sc. and Leafl. Philipp. Bot.) 1913. roy. 8. 13, 15 et 13 pg. 3

2950 — Zur Kenntnis der Discomyceten Deutschlands, Deutsch-Österreichs und der Schweiz. München (Ber. Bayer. Bot. Ges.) 1914. gr. 8. 24 pg. 2

2951 **Saccardo, P. A.**, Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Volumen 17: Supplementum universale, pars 6: Hymenomycetae — Laboulbeniaceae, auctoribus P. A. et D. Saccardo. Patavii 1905 (anastatischer Neudruck 1914). 8. maj. 107 et 991 pg. 54
Vol. 1—22 (1—11, 14, 16 u. 17 in anastat. Neudruck). Berolini, Patavii et Parisiis 1897—1913. 22868 pg.

2952 **Veröffentlichungen** der Robert Koch-Stiftung zur Bekämpfung der Tuberkulose. Heft 10. Leipzig 1914. gr. 8. 62 pg. m. 24 Figuren. 4
Inhalt: Lockemann, G., Beiträge zur Biologie der Tuberkelbazillen I. u. s. w.
Heft 1—9. 1911—13. 510 pg. m. 4 kolor. Tafeln u. Fig. M. 29.30.

Florae.

1953 **Burnat, E.**, Flore des Alpes Maritimes ou Catalogue des Plantes qui croissent spontanément dans la chaîne des Alpes Maritimes y compris le département Français de ce nom et une partie de la Ligurie occidentale. Volume V. Partie 1. Genève 1914. gr. in-8. av. 1 carte. Mark 5
Vols. I—IV. 1893—1906. 314, 302, 368 et 303 pg. av. 1 carte. M. 29.60.

1954 **Engler, A.**, Ueber die Vegetationsverhältnisse des Kaukasus auf Grund der Beobachtungen bei einer Durchquerung des westlichen Kaukasus. Berlin (Abh. Bot. Ver. Brandenb. 1913. gr. 8. 26 pg. 1

Horwood, A. R., Story of Plant Life in the British Isles — see nr. 2966.

1955 **Mémoires** de l'Académie internationale de Géographie botanique. Tome 23. Le Mans 1913. 8. 83 pg.

1956 **Poeverlein, H.**, Die Literatur über Bayerns floristische, pflanzengeographische und phänologische Verhältnisse. München (Ber. Bayer. Bot. Ges.) 1914. 4. 12 pg. 1

Rolland, E., Flore populaire — voir no. 2917.

1957 **Smith, J. D.**, Undescribed Plants from Guatemala and other Central American Republics. XXXVI. Chicago (Bot. Gaz.) 1913. roy. 8. 8 pg. 1

1958 **Vollmann, F.**, Flora von Bayern. Stuttgart 1914. 8. 28 u. 840 pg. m. 21 Figuren. Leinenband. 16

1959 **Wycoff, E.**, Bibliography relating to the Flora of Africa, embracing Botanical Section V of the Lloyd Library. Cincinnati 1914. 8. 21 pg. 1

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1960 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 36. Heft 1 u. 2. Stockholm 1914. 8. pg. 1—177 m. 1 Tafel u. Figuren.
Inhalt: Hamberg, A., Die radioaktiven Substanzen u. die geologische Forschung. — Frödin, G., Hufvuddragen af Isafsmältningen i nordvästra Jämtland (m. 1 Tfl.). — Geijer, P., Amerikanska representanter för Lapplandsmalmernas typ. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 15.

1961 **Jahrbuch** der Deutschen Braunkohlen-, Steinkohlen- und Kali-Industrie, 1914. Jahrgang 14. Halle 1914. gr. 8. 25 u. 300 pg. Leinenband. 6

1962 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Beilageband 37. Heft 2. Stuttgart 1914. 8. pg. 285—576 m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 27 Figuren. 12
Inhalt: Jaworski, E., Beiträge zur Kenntnis des Jura in Südamerika (Beiträge zur Geologie u. Paläontologie von Südamerika XXI). I: Allgemeiner Teil. — Andrée, K., Ueber den Cölestin im Mokattamkalk von Aegypten (m. 1 Tfl.). — Broili, F., Kampenwand u. Hochplatte in den Chiemgauer Bergen (m. 2 Tfln.). — Petrow, K., Messung geringer Dispersionen der optischen Symmetrieachsen in monoklinen Kristallen (m. 1 Tfl.). — Niggli, P., u. Johnston, J., Physikalisch-chemische Prinzipien der Gesteinsmetamorphose.
Beilageband 37. Heft 1 — siehe Nr. 2401.

Palaeontologie.

1963 **Arber, E. A. N.**, On the fossil Floras of the Wyre Forest, with special reference to the Geology of the Coalfield and its relationships to the neighbouring Coal Mesure Areas. London (Philos. Trans.) 1914. 4. 83 pg. with 4 plates. 4

1964 **Boehm, G.**, Beiträge zur Geologie von Niederländisch-Indien. Abteilung II. Abschnitt 2: Seidlitz, W. v., Misolia, eine neue Brachiopodengattung aus den Athyridenkalken von Burei u. Misól. Stuttgart (Palaeontogr.) 1914. gr. 4. pg. 163—194 m. 3 Tafeln u. 9 Figuren. 10
Abteil. II. Abschnitt 1. 1913. m. 11 Tafeln u. 11 Fig. M. 13. — Abteil. I. 1912. 179 pg. m. 44 Tfln., 5 Kartenskizzen u. 91 Fig. M. 87.

1965 **Diener, C.**, Triassic Fauna of Kashmir. Calcutta (Palaeontol. Ind.) 1913. imp. 4. 133 pg. with 13 plates. 6

1966 **Horwood, A. R.**, Story of Plant Life in the British Isles. Introductory volume. London 1913. 8. 268 pg. with figures. cloth. 6

2967 **Kirk, E.**, Notes on the fossil Crinoid Genus Homocrinus Hall. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 11 pg. with 1 plate. Mark 1

2968 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von J. F. Pompeckj. Supplement IV. Abteilung 2. Lieferung 2. Stuttgart 1914. gr. 4. pg. 163—194 m. 3 Tafeln u. 9 Figuren. 10

Inhalt: Boehm, G., Beiträge zur Geologie von Niederl.-Indien. Abteilung II. Abschnitt 2 (Seidlitz, W. v., Misolia, neue Brachiopodengattung aus den Athyridenkalken von Buru u. Misól).

Supplement IV. Abteil. 2. Liefg. 1. 1913. m. 11 Tafeln u. 11 Fig. M. 13. — Abteil. 1. 1912. 179 pg. m. 44 Tafeln, 5 Kartenskizzen u. 91 Fig. M 87.

2969 **Palaeontologica Indica,** being Figures and Descriptions of the Organic Remains procured during the progress of the Geological Survey of India. (Memoirs of the Geolog. Survey of India.) New Series. Volume V. No. 1: Diener, C., Triassic Fauna of Kashmir. Calcutta 1913. imp. 4. 133 pg. with 13 plates. 6.50

2970 **Rutten, L.**, Foraminiferen-führende Gesteine von Niederländisch Neu-Guinea. (Leiden, Nova Guinea) 1914. gr. 4. 31 pg. m. 5 Tafeln (Foraminiferenabbildungen) u. 1 Kartenskizze. 4.50

2971 **Scott, W. B.**, History of Land Mammals in the Western Hemisphere. London 1913. 8. with illustrations. cloth. 21.60

2972 **Seidlitz, W. v.**, Misolia, eine neue Brachiopodengattung aus den Athyridenkalken von Buru und Misól, Niederl.-Indien. Stuttgart (Palaeontogr.) 1914. gr. 4. 32 pg. m. 3 Tafeln u. 9 Figuren. 10

2973 **Zwierzycki, J.**, Die Cephalopodenfauna der Tendaguru-Schichten in Deutsch-Ostafrika. (Berlin, Arch. Biontol.) 1913. gr. 4. 96 pg. m. 10 Tafeln u. 39 Figuren. 15

Geologie.

2974 **Archiv** für Lagerstättenforschung. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Heft 14. Berlin 1913. gr. 8. 3 u. 97 pg. m. 2 Karten (1 kolorirt). 4

Inhalt: Stoller, J., Das Erdölgebiet Hänigsen-Obershagen in der südlichen Lüneburger Heide.

Heft 1—3, 5—8, 11 u. 12 (soweit erschienen). 1910—13. m. 69 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. M. 106.50.

2975 **Beiträge** zur geologischen Erforschung der Deutschen Schutzgebiete. Herausgegeben von der Geolog. Zentralstelle für die Deutschen Schutzgebiete. Heft 7. Berlin 1913. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 2

Inhalt: Mann, O., u. Hennig, E., Mesozoische Ablagerungen in Adamaua.

Heft 1—6. 1911—13. 264, 108, 86, 56, 111 u. 61 pg. m. 4 Karten (1 kolor.), 16 Tafeln u. Fig. M. 44.

Boehm, G., Beiträge zur Geologie von Niederl.-Indien — siehe Nr. 2964.

Browne, B., The Conquest of Mount Mc Kinley — see nr. 2818.

2976 **Chabot, G.**, Le Revermont. Etude (géologique et géographique) sur une région karstique du Jura méridional. Paris (Ann. Géogr.) 1913. gr. in-8. 20 pg. av. 2 cartes coloriées. 3

2977 **Comas Solá, J.**, Resumen sismico de 1912 y de 1913 (Observatorio Fabra). Barcelona (Mem. Acad.) 1913. gr. in-4. 19 pg. 2

2978 **Harder, P.**, De oligocaene Lag i Jaernbanegennemskaeringen ved Aarhus Station. Avec résumé en Français. Copenhague (Danm. Geol. Undersög.) 1913. 8. 144 pg. av. 9 planches. 6

2979 **Heise, F., und Herbst, F.**, Lehrbuch der Bergbaukunde, mit besonderer Berücksichtigung des Steinkohlenbergbaues. 3., vermehrte Auflage. (2 Bände.) Bd. I. Berlin 1914. gr. 8. 20 u. 643 pg. m. 2 farbigen Tafeln u. 529 Figuren. Leinenband. 12

2980 **Kirkpatrick, R.**, The Nummulosphere. Part 2: Genesis of the Igneous Rocks and of Meteorites. London 1913. 8. 16 pg. 2

Part 1. 104 pg. M. 2.20.

2981 **Löwinson-Lessing, F.**, Ueber die Temperatur im projektirten 13 Km langen Tunnel unter dem Archotispass im Kaukasus. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) St. Petersburg (Ann. Inst. Polytechn. Pierre le Gr.) 1913. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 2

2982 — Die Vulkane und Laven des zentralen Kaukasus. (Russisch.) St. Petersburg (Ann. Inst. Polytechn. Pierre le Gr.) 1913. 8. 134 pg. m. 2 kolorirten Karten u. 21 Tafeln. 10

1983 **Mann, O., und Hennig, E.,** Mesozoische Ablagerungen in Adamaua, Kamerun. Herausgegeben von der Geolog. Zentralstelle für die Deutschen Schutzgebiete. Berlin 1913. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. Mark 2

1984 **Margerie, E. de,** Deux Accidents cratériformes: Crater Lake (Oregon) et Meteor Crater (Arizona). Paris (Ann. Géogr.) 1913. 8. 15 pg. av. 3 figures. 1

2985 — La Carte géologique du Monde. Historique, état actuel, projet d'avenir. (Paris, Géographie) 1913. gr. in-8. 15 pg. 1

2986 **Mohr, H.,** Geologie der Wechselbahn (insbes. des grossen Hartberg-Tunnels). Wien (Denkschr. Akad.) 1913. 4. 59 pg. m. 1 kolorirten Karte, 8 Tafeln u. 7 Figuren. 6.80

1987 **Pompeckj, J. F.,** Bedeutung der Schwäbischen Jura für die Erdgeschichte. Tübingen 1914. gr. 8. 64 pg. 1.80

2988 **Rekstad, J.,** Fjeldstrøket mellem Saltdalen og Dunderlandsdalen. With English summary. Christiania 1913 8. 65 pg. with 1 map, 8 plates and figures. 1.20

Rutten, L., Foraminiferen-führende Gesteine von Niederl. Neu-Guinea — siehe Nr. 2970.

1989 **Simionescu, J.,** Le Néocretacé de Babadag, Dobrogea. Bucarest (Bull. Acad.) 1913. 8. 6 pg. m. 1 Figur. 0.60

1990 **Stoller, J.,** Das Erdölgebiet Hänigsen-Obershagen in der südlichen Lüneburger Heide. Berlin (Arch. Lagerst.-Forsch.) 1913. gr. 8. 3 u. 97 pg. m. 2 Karten (1 kolorirt). 4

Thomson and Redwood, Handbook of Petroleum — see nr. 3053.

1991 **Walker, G. W.,** Modern Seismology. London 1913. 8. 200 pg. cloth. 5.20

Mineralogie und Kristallographie.

1992 **Arschinow, W. W.,** On Löwigite and other Minerals from near Mt. Kinjal in the district of the Piatigorsk Mineral Springs in the Caucasus. (In Russian with English summary.) Moscow 1913. 8. 11 pg. 1.80

1993 — On Inclusions of Anthraxolite (Anthracite) in Igneous Rocks of Crimea. (In Russian with English summary.) Moscow 1914. 8. 15 pg. 1.80

1994 **Dupouy, G.,** Etudes Minéralogiques sur l'Indochine Française. Mineraux, minerais, industrie minérale indigène etc. Paris 1913. 8. av. 2 cartes. 8.50

1995 **Fedorow, E. v.,** Die Grundformeln der sphärischen und ebenen Tetragonometrie. München (Sitzb. Akad.) 1913. 8. 34 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 1

1996 **Fickenscher, K.,** Die Eisenerzlager von Kirchenthumbach in der Oberpfalz. Kattowitz 1914. gr. 8. 8 pg. 0.60

1997 **Golzueta y Diaz, J.,** Estudio de las superficies de los Cristales come base y fundamento de un Calculo cristalografico distinto del usual. Barcelona (Mem. Acad.) 1913. gr. in-4. 32 pg. av. 19 figures. 4

1998 **Ledebur, A.,** Les Laboratoires Sidérurgiques. 9. édition. Traduite de l'Allemand par M. Diamant et M. Coste. Paris 1913. 8. 224 pg. av. 26 figures. 5

1999 **Löwinson-Lessing, F.,** Beiträge zur Systematik der Eruptivgesteine. II (Melaphyr). (Russisch mit Deutschem Auszuge.) St. Petersburg (Ann. Inst. Polytechn. Pierre le Gr.) 1913. 8. 6 pg. 0.60

— Laven des zentralen Kaukasus — siehe Nr. 2982.

3000 **Mazzotto, D.,** Le Leghe metalliche ed i principii scientifici della Metallografia moderna. Modena 1914. 12. 12 e 421 pg. c. figure. 5

3001 **Simmersbach, O.,** Chemische Umsetzungen während der Bildung der Steinkohle. Kattowitz 1914. gr. 8. 35 pg. 1.80

3002 **Zanna, P. del,** Manuale di Mineralogia. Torino 1914. 8. 228 pg. c. figure. 3

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Zu **ermässigten Preisen** sind von uns zu beziehen:

SCHRAUF, A., Atlas der Krystallformen des Mineralreiches. Band I in 50 lithogr. Tafeln mit 119 Seiten Text. fol. 1864—78. — Soviel als erschienen. (Ladenpreis 45 Mark.) Ermässigter Preis 18 Mark.

— **Lehrbuch der physikalischen Mineralogie.** 2 Bände mit vielen Abbildungen. 1866—68. gr. 8. (Ladenpreis 16 Mark.) Ermässigter 6 Mark.

Mathematik.

3003 **Barbette, E.,** Les Carrés magiques de m ordre. Avec supplément: Les piles merveilleux. Paris 1913. 8. 7 et 247 pg. av. 3 planches (1 coloriée). Mark 6.50

3004 **Comberousse, C. de,** Trigonométrie rectiligne et sphérique. 5. édition, augmentée. Paris 1913. 8. 4 et 332 pg. av. figures. 4

3005 **Darboux, G.,** Leçons sur la théorie générale des Surfaces et les applications géométriques du Calcul Infinitésimal. 2. édition (4 parties). Partie 1: Généralités; coordonnées curvilignes; surfaces minima. Paris 1914. gr. in-8. 7 et 618 pg. av. figures. 16.50

Fedorow, E. v., Grundformen der sphärischen und ebenen Tetragonometrie — siehe Nr. 2995.

3006 **Fermatscher Satz.** — Maurer, H., Richtige Lösung des Fermatschen Problems $x^n + y^n = z^n$. Zürich 1914. gr. 8. 15 pg. 0.80

3007 **Giornale** di Matematiche di Battaglini, diretto da E. Pascal. Volume 52 (Serie 3. Vol. 5): Anno 1914. Fascicolo 1. Napoli. in-8. gr. pg. 1—64.

Cont.: Tafani, G., Sulla corrispondenza tra due curve. — Turrière E., Sur les courbes de Cesàro. — Pucciano, G., Il continuo lineare aperto ed omogeneo e la geometria Archimedea della retta. ecc.

Prezzo d'abbonamento per il volume completo (6 fascic.) M. 32.

3008 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Ergänzungsband 5. Leipzig 1914. gr. 8. 4 u. 79 pg. Subskriptionspreis 2.25

Inhalt: Liebmann, H., u. Engel, F., Berührungstransformationen; Geschichte u. Invariantentheorie (2 Referate).

3009 **Liebmann, H., und Engel, F.,** Die Berührungstransformationen; Geschichte und Invariantentheorie. (Zwei Referate.) Leipzig (Jahresb. D. Math.-Verein.) 1914. gr. 8. 4 u. 79 pg. 3

3010 **Stäckel, P.,** Beiträge zur Kritik der Differentialgeometrie. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 27 pg. m. Figuren. 1

3011 **Wildbrett, A.,** Algebraische Analysis, Algebra und Infinitesimalrechnung. Lehrbuch mit Aufgabensammlung. Teil I: Algebraische Analysis u. Algebra. Nürnberg 1914. gr. 8. 7 u. 195 pg. m. 1 Tafel u. 59 Figuren. Leinenband. 3.80

Astronomie und Geodäsie.

3012 **Alexander, A.,** Observations Astronomiques faites au Spitsberg par l'Expédition Isachsen 1909—10. Christiania (Skrift. Vid.-Selsk.) 1912. gr. in-8. 16 pg. 1

3013 **Hartwig, E.,** Beobachtungen veränderlicher Sterne. Heft 2. Bamberg (Veröff. Remeis-Sternw.) 1913. 4. pg. 113—224. 4

Heft 1. 1910. m. 1 Tafel. M. 4.

3014 **Krüger, L.,** Transformation der Koordinaten bei der konformen Doppelprojektion des Erdellipsoids auf die Kugel und die Ebene. Leipzig (Veröff. Preuss. Geodät. Inst.) 1914. Lex. 8. 3 u. 43 pg. m. 3 Figuren. 3

3015 **Report,** Annual, of the Superintendent of the United States Coast and Geodetic Survey for the Year ended June 30 1913. Washington 1913. 8. 102 pg. with 15 plates and maps. cloth. 2

3016 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Geodätischen Institutes. Neue Folge. Nr. 60. Leipzig 1914. Lex. 8. 3 u. 43 pg. m. 3 Figuren. 3

Inhalt: Krüger, L., Transformation der Koordinaten bei der konformen Doppelprojektion des Erdellipsoids auf die Kugel u. die Ebene.

3017 **Veröffentlichungen** der Remeis-Sternwarte zu Bamberg. Herausgegeben von E. Hartwig. Reihe 2: Astrophysikalische Abteilung. Band I. Heft 2. Bamberg 1913. 4. pg. 113—224. 4

Inhalt: Hartwig, E., Beobachtungen veränderlicher Sterne. Heft 2.

Reihe 2. Band I. Heft 1. 1910. m. 1 Tafel. M. 4. — Reihe 1 ist noch nicht erschienen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

OLBERS, W., Abhandlung über die leichteste und bequemste Methode, die Bahn eines Cometen zu berechnen. Herausgegeben von Encke. 3. Ausgabe von J. G. Galle. 1864. 8. mit Portrait u. Tafel. (Ladenpr. M. 8,25.) **Ermässigter Preis 4 Mark.**

Physik.

3018 **Aarbog,** Nautisk-meteorologisk, 1913. Nautical-meteorological Annual, 1913. Published by the Danish Meteorolog. Institute. Copenhagen 1914. 4. 39 and 156 pg. with 17 maps. Mark 4

3019 **Allen, H. F.,** Photo-Electricity. Liberation of Electrons of Light, with chapters on Fluorescence and Phosphorescence, etc. London 1913. 8. 234 pg. with figures. cloth. 7.50

3020 **Birkeland, K.,** On the Cause of Magnetic Storms and the Origin of Terrestrial Magnetism. Section 2. (Norweg. Aurora Polaris Expedition 1902—03. Vol. I, part 2). Christiania 1913. roy. 4. pg. 10 and 317—801 with 24 plates and figures. 32.40
The complete work. 811 pg. with 42 plates and fig. M. 54.40.

3021 **Bongards, H.,** Untersuchung über die Aenderung der Temperatur, Feuchtigkeit, Windrichtung und -geschwindigkeit bei Zunahme und Abnahme der Bewölkung. Braunschweig (Ergebn. Arb. Obs. Lindenb.) 1913. gr. 4. 7 pg. m. 5 Figuren. 1

3022 **Bridgman, P. W.,** Thermodynamic Properties of twelve Liquids between 20° and 80° and up to 12000 kgm. per sq. cm. Boston (Proc. Amer. Acad.) 1913. 8. 114 pg. with 113 figures. 4

3023 **Eichberg, F.,** Gesammelte Elektrotechnische Arbeiten 1897—1912. Berlin 1914. gr. 8. 8 u. 492 pg. m. 1 Tafel u. 415 Figuren. 16

3024 **Eredia, F.,** Il Clima di Roma. Roma (Ann. Uff. Meteorol.) 1911. in-4. gr. 8. 101 pg. 10

3025 **Fontseré, E.,** Sobre los primeros resultados obtenidos con el Anemometro de aspiracion del Observatorio Fabra. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 8 pg. av. 4 planches. 2

3026 **Foucault, L.,** Mesure de la Vitesse de la Lumière. Etude optique des Surfaces. Mémoires. (Classiques de la Sciences. II.) Paris 1913. 8. av. 3 planches et 5 gravures. 1.20

3027 **Haas, A. E.,** Der Geist des Hellenentums in der modernen Physik. Leipzig 1914. gr. 8. 1.20

3028 **Hillebrand, K.,** Die dynamische Theorie der Gezeiten auf einem Maclaurin'schen Ellipsoid. Wien (Denkschr. Akad.) 1913. 4. 42 pg.

3029 **Jardi y Borrás, R.,** Estudio de algunos fenomenos de Fotometria heterocromatica. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 45 pg. av. 7 figures. 4

3030 **Isforholdene** i de Arktiske Have — State of Ice in the Arctic Seas, 1913. Prepared by C. J. H. Speerschneider. Copenhagen (Naut.-meteorol. Aarb.) 1914. 4. 24 pg. with 5 maps. 1.20

3031 **Isforholdene** öst for Grönland og i Davis-Straedet — State of Ice east of Greenland and in the Davis Strait, 1893—94. Copenhagen (Naut.-meteorol. Aarb.) 1913. 4. 9 pg. with 2 maps. 1.20

3032 **Mc Adie, A. G.,** The Rainfall of California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 114 pg. with 8 plates (maps) and 12 figures. 5

Martonne, E. de, Traité de Géographie Physique (climat, hydrographie etc.) — voir no. 2830.

3033 **Mission Hydrographique,** Congo-Oubangui-Sanga, 1910—11. Rapport d'ensemble par M. H. Roussiche. 2 volumes. Paris 1913. gr. in-8. av. 47 planches, 98 reproductions photographiques et 114 figures. 32

3034 **Rein, H.,** La technique de la Radiotélégraphie. Traduit de la 2. édition Allemande par G. Viard. Paris 1913. 8. 14 et 254 pg. av. 5 planches et 170 figures. 7.50

3035 **Schmidt, A.,** Ueber die gegenseitige Einwirkung zweier Magnete in beliebiger Lage. Baltimore (Terr. Magnetism) 1913. gr. 8. 58 pg. m. 4 Figuren. 2

3036 **Schüle, W.,** Technische Thermodynamik. 2., erweiterte Auflage der „Technischen Wärmemechanik". Band II: Höhere Thermodynamik mit Einschluss der chemischen Zustandsänderungen. Berlin 1914. gr. 8. 16 u. 350 pg. m. 3 Tafeln u. 155 Figuren. Leinenband. 10
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1912—14. 547 u. 360 pg. m. 10 Tafeln u. 238 Fig. Leinenband. M. 22.80.

3037 **Smith, F. E.,** Absolute Measurements of a Resistance by a Method based on that of Lorenz. London (Philos. Trans.) 1914. 4. 82 pg. with 1 plate and 24 figures. 4.50

3038 **Störmer, C.**, Résultats des calculs numériques des trajectoires des Corpuscules électriques dans le champ d'un Aimant élémentaire. I: Trajectoires par l'origine. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1913. gr. in-8. 74 pg. av. 2 planches. Mark 3

3039 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 271 u. 272. Berlin 1914. 4. u. Lex. 8. m. 1 Bildnis, 2 kolorirten Karten, 7 Tafeln (1 kolor.) u. 19 Figuren. 20

Nr. 271: Ergebnisse der Niederschlagsbeobachtungen i. J. 1912, bearbeitet von C. Kassner. 41 u. 158 pg. m. 2 Karten u. 17 Fig. M. 14. — Nr. 272: Bericht über die Tätigkeit des Instituts i. J. 1913, mit Anhang: Wissenschaftliche Mitteilungen. 65 u. 135 pg. m. 1 Bildn., 7 Tfln. u. 2 Fig. M. 6.

Chemie.

3040 **Bayliss, W. M.**, The Nature of Enzyme Action. New edition. London 1914. roy. 8. cloth. 5

3041 **Christie, W. W.**, Water, its Purification and Use in the Industries. London 1913. 8. with figures. cloth. 8

3042 **Cohn, G.**, Die organischen Geschmackstoffe. Berlin 1914. gr. 8. 34

Ehrlich, P., Darstellung seines wissenschaftlichen Wirkens (auf den Gebieten der Chemie und Biochemie u. s. w.) — siehe Nr. 2858.

3043 **Dumas, Stas et Boussingault**, L'Air, l'Acide Carbonique et l'Eau. Mémoires. (Classiques de la Science. I.) Paris 1913. 8. av. 4 planches et 1 figure. 1

3044 **Estreicher, T.**, Ueber die Kalorimetrie der niedrigen Temperaturen. Stuttgart 1914. gr. 8. 66 pg. m. 6 Figuren. 1

3045 **Gay-Lussac, Avogadro, Ampère, Dumas, Gaudin et Gerhardt**, Molécules, Atomes et Notations chimiques. Mémoires. (Classiques de la Science. IV.) Paris 1913. 8. av. 1 planche. 1

3046 **Granjon, R., and Rosenberg, P.**, Practical Manual of autogenous Welding (Oxy-acetylene). London 1913. 8. 256 pg. with figures. cloth. 5

Guilleminot, H., La Matière vivante, sa chimie etc. — voir no. 2824.

Halliburton, W. D., Essentials of Chemical Physiology — see nr. 2861.

Jahrbuch der Deutschen Kali-Industrie, 1914 — siehe Nr. 2961.

Lecomte, H., Formation de la Vanilline dans la Vanille — voir no. 2938.

Ledebur, A., Les Laboratoires Sidérurgiques — voir no. 2998.

Mazzotto, D., Le Leghe metalliche — vedi no. 3000.

3047 **Möller, H.**, Der theoretische Wärmeverbrauch einer Zuckerfabrik für Verdampfen, Erwärmen, Verkochen und Krafterzeugung. Berlin 1914. 8. 7 u. 138 pg. m. 34 Figuren. 5

3048 **Philip, J. C.**, Physical Chemistry; its bearing on Biology and Medicine. 2. edition. London 1913. 8. 334 pg. cloth. 7

3049 **Procter, H. R.**, Taschenbuch für Gerbereichemiker und Lederfabrikanten. Aus dem Englischen übersetzt von J. Jettmar. Dresden 1914. 12. 13 u. 248 pg. m. 9 Figuren. Leinenband. 5

3050 **Rüst, E.**, Grundlehren der Chemie und Wege zur künstlichen Herstellung von Naturstoffen. Leipzig 1914. 8. 4 u. 138 pg. 1

3051 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 20. Heft 10. Stuttgart 1914. gr. 8. pg. 353—418 m. 6 Figuren. 1

Inhalt: Estreicher, T., Ueber die Kalorimetrie der niedrigen Temperaturen.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 15.

Simmersboch, O., Chemische Umsetzungen während der Bildung der Steinkohle — siehe Nr. 3001.

3052 **Soddy, F.**, Chemistry of the Radio-Elements. Part II: Radio-elements and periodic Law. London 1914. 8. 3 and 46 pg. with 11 figures. cloth. 2

The complete work, 2 parts, 1912—14. 97 and 49 pg. with fig. cloth. M. 4.80.

3053 **Thomson, J. H., and Redwood, B.**, Handbook of Petroleum. 3. edition, enlarged. London 1913. 8. 360 pg. with figures. cloth. 4

3054 **Trautz, M.**, Die Einwirkung von Stickoxyd auf Chlor. I. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 31 pg. m. Figuren. 1

3055 **Turner, D.**, Radium, its Physics and Therapeutics. 2. edition, enlarged. London 1913. 8. cloth. 5

3056 **Weinberg, A. v.**, Kinetische Stereochemie der Kohlenstoffverbindungen. Braunschweig 1914. 8. 8 u. 107 pg. m. 25 Figuren. Mark 3

3057 **Weyl, T.**, Les Méthodes de la Chimie Organique. Traité concernant les travaux de laboratoire. Traduit par R. Cornubert. (3 volumes.) Vol. I. Partie 1: Généralités. Paris 1913. gr. in-8. 32 et 448 pg. av. 180 figures. 16,50

3058 **Woolman.** — Shore, W. T., John Woolman; his Life and our Times. Being a study in applied Chemistry. London 1913. 8. 284 pg. cloth. 5,20

Personalien.

Ernannt: An der Berliner Universitäts-Sternwarte in Babelsberg der bisherige Observator Dr. **L. Courvoisier** zum Hauptobservator und Dr. **L. Liebmann** zum Observator. — Der bisherige wissenschaftliche Assistent am Kaiser Wilhelminstitut in Bromberg Dr. **Max Wolff** zum Professor für forstliche Entomologie an der Forstakademie in Eberswalde. — Der Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule in Darmstadt Dr. **Jakob Horn** zum ord. Professor in Jena. — Der Privatdozent der Zoologie an der Technischen Hochschule in Karlsruhe Prof. Dr. **F. Schwangart** zum ord. Professor an der Forstakademie in Tharandt. — Der a. o. Professor Dr. **R. Nacken** in Leipzig zum a. o. Professor der Mineralogie und Krystallographie in Tübingen. — Der Privatdozent der Botanik Dr. **Ad. Sperlich** in Innsbruck zum a. o. Professor daselbst.

Berufen: Der a. o. Professor der Mineralogie und Petrographie an der Universität Halle Dr. **H. E. Boeke** als ord. Professor an die Frankfurter Universität. — Privatdozent Dr. **Max Weigert** als etatsmässiger Extraordinarius für Photochemie und wissenschaftliche Photographie an die Universität Leipzig.

Gewählt: Der ord. Professor der angewandten Mathematik in Göttingen Dr. **C. Runge** zum ord. Mitglied der Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen, Physikalisch-mathematische Klasse.

Gestorben: Dr. **Bronislaus Radziszewski**, 1872—1910 ordentlicher Professor der Chemie an der Universität Lemberg, daselbst am 11. März im Alter von 76 Jahren. — Prof. **E. S. Holden**, amerikanischer Astronom, von 1888—1898 Direktor der Lick Sternwarte in California, am 16. März. — Sir **John Murray**, berühmter Ozeanograph und Tiefseeforscher, Herausgeber des grossen Challenger Werks, am 16. März; verunglückte auf einer Automobilfahrt von Glasgow nach Edinburgh. — Prof. **Giuseppe Mercalli**, bekannter Erdbeben- und Vulkanforscher, Direktor des Vesuv-Observatoriums seit 1909, anscheinend durch Mord im Observatorium am 17. März. — Prof. **G. M. Minchin**, F. R. S., hervorragender englischer Mathematiker, in London am 23. März, 68 Jahre alt.

Neue Lager-Cataloge [35

von R. Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11

Evertebrata

I. (No. 489.) Vermes, 54 Seiten. — II. (No. 490.) Echinoderma, Coelenterata. Polypi et Medusae, 46 Seiten. — III. (No. 491.) Spongiae, Sporozoa et Protozoa. Evertebrata, scriptae miscellanea. Plankton, 62 Seiten.

Diese ungemein reichhaltigen Cataloge, welche neben den grösseren und kleinen Spezialwerken Tausende der besten wissenschaftlichen Monographien enthalten, werden auf Verlangen kostenfrei gesandt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Neudruck von [36

Saccardo, Sylloge Fungorum

Vol. XVII (1905)

wurde soeben fertig, und wird zum Preise von

64 Mark (80 fr.)

wieder geliefert. (Der Preis musste um ein Geringes erhöht werden. Ursprünglicher Preis 69 fr.)

Die Reproduktion von Band 18 ist bereits in Angriff genommen, so dass auch dieser Band demnächst wieder lieferbar sein wird.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

We are acting as Agents for the [37

Indiana University Studies,

Bloomington.

The Publications may be got from our firm.

Contributions from the Zoological Laboratory of Indiana University No. 18 and 19.

Eigenmann, H.,

Some Results from an Ichthyological Reconnaissance of Columbia, South America. Part II. 1913. 32 pg. 8. — 1 Mark.

New Fishes from Western Colombia, Ecuador and Peru. 1914. 15 pg. 8. — 1 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Aus Hobart (Tasmania) erhielten wir zur Verbreitung: [38

Tasmanian Bryophyta.

Vol. I. Mosses

by **Leonard Rodway,** Government Botanist.

Hobart 1914. 163 pg. 8. — Price 5 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [39

Abel's

Untersuchungen über Schiessbaumwolle.

(Researches on Gun-cotton.)

Nach den Originalabhandlungen in den Philosophical Transactions of the Royal Society of London

in deutscher Bearbeitung von

Dr. Bernhard Pleus,

Chemiker am Militärversuchsamte.

Abteilung I: **Ueber die Fabrikation und die Zusammensetzung der Schiessbaumwolle.**

64 Seiten gross-8. 1907. — Preis 2 Mark.

Abteilung II: **Ueber die Beständigkeit der Schiessbaumwolle.**

128 Seiten gross-8. 1907. — Preis 4 Mark.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Von uns ist in Sonderdrucken zu beziehen: [40

E. Ballowitz

Die chromatischen Organe in der Haut von Trachinus vipera Cuv.
Ein Beitrag zur Kenntnis der Chromatophoren-Vereinigungen bei Knochenfischen.
(Zeitschrift f. wissensch. Zool. Bd. 104, 1913.) 8. 59 pg. m. 5 farbigen Tafeln in-4.
Preis 7 Mark.

Ueber schwarz-rote und sternförmige Farbzellkombinationen in der Haut von Gobiiden.
Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Chromatophoren und Chromatophoren-Vereinigungen bei Knochenfischen.
(Zeitschrift f. wissensch. Zool. Bd. 106, 1913.) 8. 67 pg. mit 25 Textfiguren und 5 farbigen Tafeln in-4.
Preis 7 Mark.

Ueber Erythrophoren besonderer Art in der Haut von Knochenfischen.
(Archiv f. mikr. Anat. Bd. 82, 1913.) 8. 15 pg. mit 1 farbigen Tafel in-4.
Preis Mark 2,50.

Ueber die Erythrophoren in der Haut der Seebarbe (Mullus L.) und über das Phänomen der momentanen Ballung und Ausbreitung ihres Pigmentes.
Nach Beobachtungen an der lebenden Zelle.
(Archiv f. mikr. Anat. Bd. 83, 1913.) 8. 15 pg. mit 2 farbigen Tafeln.
Preis Mark 2,50.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Soeben erschien in Monaco und wurde uns zur Verbreitung übergeben: [41

Résultats des Campagnes Scientifiques

accomplies sur son Yacht par

Albert I., Prince souverain de Monaco

publiés sous sa direction avec le concours de

Jules Richard

chargé des Travaux zoologiques à bord.

Fascicule XLV

Spongiaires

provenant des Campagnes scientifiques de la Princesse-Alice dans les Mers du Nord (1898—99, 1906—1907)

par **Emile Topsent.**

1 volume gr. in-4. de 67 pg. avec 5 planches et légendes.

Prix 12 Mark (15 fr.).

Verzeichnis der früher erschienenen Teile wird auf Verlangen gesandt.
La liste des parties parues antérieurement est communiquée sur demande.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1914. **April** **No. 7.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3059 **Aarau.** — Mitteilungen der Aargauischen Naturforschenden Gesellschaft. Redaktion: F. Mühlberg. Heft 13. Aarau 1914. gr. 8. 65 u. 182 pg. m. 42 Figuren. Mark 4.80
Verbesserung der Anzeige Nr. 1352.

3060 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 12. No. 4. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 51—294 with 11 plates and figures. 12
Cont.: Grinnell, J., Account of the Mammals and Birds of the lower Colorado Valley.

3061 **Berlin.** — Mitteilungen aus der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Heft 15. Berlin 1914. gr. 8. 43 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 5 Figuren. 0.75
Inhalt: Bericht über die Tätigkeit der Anstalt i. J. 1913 (9. Jahresbericht), erstattet von Behrens.

3062 **Bordeaux.** — Actes de la Société Linnéenne de Bordeaux. Tome 66. Bordeaux 1912. gr. in-8. 324 et (Procès-verbaux) 110 pg. av. 15 planches et figures. 24
Cont.: Degrange-Touzin, A., Contribution à l'étude de l'Aquitanien de la Douze, Landes (av. 2 plchs.). — Lambert, J., et Labrie, Etudes géologiques et paléontologiques sur le Bordelais: Revision des Echinides fossiles (av. 3 plchs.). — Cossmann, M., et Peyrot, A., Conchologie néogénique de l'Aquitaine, suite (av. 10 plchs.). etc.

3063 — Les mêmes. Tome 67. Bordeaux 1913. gr. in-8. 243 et (Procès-verbaux) 158 pg. av. 3 planches et figures. 24
Cont.: Boutan, L, Pseudo-langage; observations effectuées sur un Anthropoïde (Hylobates leucogenys) (av. 1 plche.). — Bouygues, H., Structure de la tige d'après son origine. Analogie des cordons concentriques et du système libéro-ligneux de certaines Tiges aquatiques. Contribution à l'étude anatomique du Trapa natans (av. 1 plche.). — Sabbazès, J., Muratet, L., et Lande, P., Etude microsopique du sang des cadavres (av. 1 plche.). — Daleau, F., Etudes d'Ethnographie: Dents de Ruminants cochées (av. 1 plche.). etc.

3064 **Buenos Aires.** — Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires. Tomo 24. Buenos Aires 1913. gr. in-8. 3 et 516 pg. av. 27 planches (1 coloriée) et figures. 30
Cont: Lahille, F., Sobre 7 Peces de las costas Argentinas (av. 7 plchs.). Sobre los generos Heptranchus y Hexanchus (av. 2 plchs.). — Brèthes, J., Himenopteros de la America Meridional. — Spegazzini, C., Mycetes Argentinenses I. — Manganaro, A., Apuntes sobra una saetilla hibrida Bidens platensis (B. bipinnata × pilosa) (av. 3 plchs.). — Gallardo, A., Sobre la anatomia del aparato espiracular, laringe e hioides de Phocaena dioptrica y Lagenorhynchus Fitzroyi (av. 9 plchs.). — Jörgensen, P., Las Tenthredinoidea de la Republica Argentina (av. 3 plchs.). — Hauman-

Merck, L., Etude phytogéographique de la région du Rio Negro inférieur. Notes sur les Phytolaccacées Argentines. — Cardoso, A., Nuevos comprobantes a proposito de la antiguedad del Caballo en el Plata. etc.

3065 **Buenos Aires.** — Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires. Tomo 25. Buenos Aires 1914. gr. in-8. 5 et 249 pg. av. 30 planches et figures. Mark 30

Cont.: Rovereto, C., Los Estratos Araucanos y sus Fosiles.

3066 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum (Journal of Indian Zoology). Volume 8: Zoological Results of the Abor Expedition (N. E. India), 1911—12. Part 4. Calcutta 1914. roy. 8. pg. 323—410 with 6 plates. 4

Contents — see nr. 3115. — Vol. 8. Parts 1—3. 1912—13. with 1 map, 20 plates and 2 fig. M. 12.

3067 — The same. Volume 10. Part 1. Calcutta 1914. roy. 8. pg. 1—80 with 2 plates. 4

Cont.: Ellingsen, E., On the Pseudoscorpions of the Indian Museum. — Brunetti, E., Critical review of genera in Culicidae. — Tattersall, W. M., Further records of Indian Brackish-water Mysidae (with 2 plates).

3068 **Christiania.** — Skrifter, udgit av Videnskapsselskabet i Christiania, 1911 Matematisk-naturvidenskabelig Klasse. 2 Bände. Christiania 1912. gr. 8. 912 u. 409 pg. m. 180 Tafeln (8 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Goldschmidt, V. M, Kontaktmetamorphose im Christianiagebiet (m. 7 Tfln.). Petrographische Untersuchungen einiger Eruptivgesteine von N.-W.-Spitzbergen (m. 1 Tfl.). — Sopp, O. J. O., Ueber insektenvertilgende Pilze bei den letzten Kieferspinnerepidemien in Norwegen (m. 5 Tfln.). — Thue, A, Eigenschaft der Zahlen der Fermatschen Gleichung. Zusammenhang zwischen den Gleichungen $Ax^3 + By^3 + Cz^3 = Dxyz$ u. $Px + Qy + Rz = 0$. — Störmer, C., Photographie de la lumière zodiacale (av. 1 plche). Bericht über eine Expedition nach Bossekop zwecks photographischer Aufnahmen u. Höhenmessungen von Nordlichtern (m. 88 Tfln.). — Dahl, O., Botaniske Undersökelser i Helgeland I. — Kiaer, J., New Downtonian Fauna in the Sandstone-series of the Christiania Area. — Hoel, A., et Holtedahl, O., Nappes de lave, volcans et sources thermales dans les environs de la Baie Wood, Spitsberg (av. 9 plchs.). — Holtedahl, O., Zur Kenntnis der Karbonablagerungen des westlichen Spitzbergens I (m. 5 Tfln.). — Borge, O., Süsswasseralgenflora Spitzbergens (m. 1 Tfl.). — Mjöen, A., u. Höring, P., Wissenschaftliche Versuche als Grundlage der Torfverwertung. — Gording, R., Anatomiske undersökelser av Ductus nasofrontalis og ostierne i midtre Naesegang (m. 12 Tfln.). — Backlund, H., Ueber Olivinknollen aus der Lava von Wood Bay, Spitzbergen. — Wollebäck, A., Nordeuropäiske Annulata Polychaeta I (m. 51 Tfln.). — Alexander, A., Observations astronomiques faites au Spitsberg par l'Expédition Isachsen 1909—10. u. s. w.

Schriften, 1912 (2 Bände) — siehe Naturae Novitates 1913, Nr. 5516.

3069 **Dublin.** — Economic Proceedings of the Royal Dublin Society. Volume II. No. 7. Dublin 1914. 8. pg. 101—122 with 1 plate. 120

Cont.: Yendo, K., On the cultivation of Seaweeds, with special accounts of their ecology.

3070 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 30 (1912). Hamburg 1913. Lex. 8. 3 u. 564 pg. m. 2 Tabellen. 18

Band 30. Beiheft 1—3 u. 6 — siehe Nr. 1561—63 u. 1902.

3071 **Königsberg.** — Schriften der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Pr. Redakteur: M. Lühe. Jahrgang 54: 1913. Heft 2. Leipzig 1913. Lex. 8. pg. 117—238 m. 9 Tafeln, 13 Kartenskizzen u. 6 Figuren. 3

Subskriptionspreis für den vollständigen Jahrgang (4 Hefte) M. 9.

3072 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 615 (Volume 90, part 1). London 1914. roy. 8. pg. 1—72 with 2 plates and figures. 320

Cont.: Wahl, W., Relation between the Crystal Symmetry of the simpler Organic Compounds and their molecular constitution III. — Rudge, W. A. D., On a Meteorite Iron from Winburg, Orange Free State (with 2 plates). — Oldham, R. D., Effect of the Gangetic Alluvium on the Plumb-line in Northern India. — Macdonald, H. M., Transmission of electric Waves around the Earth's surface. etc.

3073 **Moscou.** — Bulletin de la Société Imp. des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier, Golenkin et Nowikoff. Année 1913. Nos. 1—3. Moscou 1914. gr. in-8. pg. 1—595 av. 30 planches (17 color.) et figures.

Cont.: Sternberg, P., Anwendung der Photographie auf die exakte Messung in der Astronomie (Russisch m. Deutschem Auszuge (m. 2 Tfln.). — Kaschkaroff, D. N., Materialien zur vergleichenden Morphologie der Fische: Vergleich. Studium der Organisation von Plectognathi (m. 17 Tfln.). — Leyst, Variationen u. Störungen des Erdmagnetismus (m. 11 Tfln.). u. s. w.

Prix de l'année complète (4 nos.) M. 20.

3074 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Band 26. Abhandlung 9. München 1914. 4. 71 pg. m. 1 farbigen Tafel. 4

Inhalt: Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise E. Zugmayers in Balutschistan 1911: Vögel, von A. Laubmann.

Band 26. Abhandl. 1—8. 1912—13. 454 pg. m. 1 Karte, 10 Tafeln u. Fig. M. 20.

3075 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Supplementband II. Abhandlung 10. München 1914. 4. 101 pg. m. 1 Tafel u. 50 Figuren. Mark 5

Inhalt: Beiträge zur Naturgeschichte Ostasiens, herausgegeben von F. Doflein. Band II. Nr. 10. Supplementband II. Abhandl. 1—9. 1910—12. m. 26 Tfln. u. 366 Fig. M. 36.20.

3076 — Jahrbuch der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften, 1913. München 1914. gr. 8. 4 u. 202 pg. 2

3077 **Napoli.** — Bollettino della Società di Naturalisti in Napoli. Volume 26 (Serie II. Vol. 6): Anno 27 (1913). Napoli 1914. 8. 103 e 27 pg. c. 2 tavole (1 colorata). 16

Cont.: Geremicca, M., Pomacee che si coltivavano a Napoli nel 16. secolo. — Gauthier, V., Di alcuni fenomeni volcanici del bacino d'Agnono. — Gargano, C., Dei tumori spontanei nei Mammiferi: Fibromioma delle cavità nasali nel Cavallo (c. 1 tav.). — Cerruti, A., Di un semplici metodo per lo studio del sistema circolario negli Annelidi (c. 1 tav.). — Cutolo, A., Contributo a l'analisi del pane. ecc.

3078 **Paris.** — Annales de l'Institut Océanographique (Fondation Albert I, Prince de Monaco). Publiées sous la direction de L. Joubert. Tome VI. Fascicules 4—6. Paris 1914. gr. in-4. av. 2 planches et 151 figures. 20.50

Fascic. 4: Pellegrin, J., Missions Gruvel sur la côte occidentale d'Afrique (1905—12): Poissons. 100 pg. av. 2 plchs. et 15 fig. M. 7. — Fascic. 5: Runnström, J., Etude sur la morphologie et la physiologie cellulaires du développement de l'Oursin. 184 pg. av. 131 fig. M. 12. — Fascic. 6: Grein, K., Untersuchungen über die Absorption des Lichts im Seewasser. II. 21 pg. m. 5 Fig. M. 1.50.

Tome VI complet, 537 pg. av. 1 carte color., 19 planches et 201 fig. M. 50 pour les souscripteurs.

3079 **Rennes.** — Bulletin de la Société Scientifique et Médicale de l'Ouest. Tome 22: 1913. Nos. 3 et 4. Rennes. gr. in-8. pg. 81—152 et (supplément:) 147—172, 73—85 et 60—78 av. 2 planches et figures.

Cont.: Pouillade, J., Parasites de Porthecia dispar et Euproctis chrysorrhoea aux Etats-Unis en 1912. — Quentin, A., Sur la position du centre cardio-inhibiteur bulbaire de la Grenouille verte. Phénomènes cardiaques provoqués par l'excitation du Bulbe rachidien. — Tisen, A., Sur l'anatomie des Mycocécidies produites par le Protomyces macrosporus sur l'Oenanthe crocata (av. 2 plchs.). — (Supplément: Faune Entomologique Armoricaine): Houlbert, C., et Monnot, C., Scarabaeides, contin.; Oberthür, C., et Houlbert, C., Rhopalocères Armoricains, contin.; Houlbert, C., Tableaux génériques illustrés des Coléoptères de France, contin. etc.

Tome 22 complet, 152 et (supplém.) 122 pg. av. 5 planches et fig. M. 15. — Tome 23 — voir no. 126.

3080 **Rostock.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Rostock. Neue Folge. Band V. Rostock 1913. gr. 8. 121 u. 340 pg. m. 25 Tafeln u. Figuren. 12

3081 **Tokyo.** — Mitteilungen aus der Medizinischen Fakultät der Kais. Universität zu Tokyo. Band 12. 3 Teile (I u. II: Text; III: Tabellen). Tokyo 1913. kl. 4. 6 u. 686 pg. m. 32 Tabellen. 24

Inhalt: Kubo, T., Beiträge zur physischen Anthropologie der Koreaner. I.

3082 **Washington.** — Bulletin of the U. S. National Museum. No. 71. Part 4. Washington 1914. 8. 6 and 46 pg. with 19 plates. 5

Cont.: Cushman, J. A., Monograph of the Foraminifera of the North Pacific Ocean. IV.

No. 71. Parts 1—3. 1910—13. 148, 121 and 134 pg. with 47 plates and 354 fig. M. 20. — Correction of advertisement nr. 2200.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3083 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Supplementband II. Lieferung 1. Stuttgart 1914. gr. 8. pg. 1—241 m. 16 Tafeln u. 197 Figuren. 20

Inhalt: Vorarbeiten für eine Monographie der Chironomiden-Metamorphose, herausgegeben von A. Thienemann. Liefg. 1. — Spezieller Inhalt — siehe Nr. 3172.

3084 **Bock, W.,** Das Naturschutzgebiet bei Sababurg im Reinhardswald. Berlin 1914. 8. 51 pg. m. 1 Tafel u. 1 Kartenskizze. 0.50

3085 **Cavolini, F.,** Opere. Ristampa a cura della Società di Naturalista in Napoli. Napoli 1914. 4. circa 320 pg. c. 40 tavole. 40

Cont.: Monticelli, T., Vita di Cavolini. — Cavolini, Disserstazione su la proficazione (illustrante la caprificazione). Sopra il Pulce acquaiuolo Reflessione su la generazione dei Funghi. Memoria per servire alla storia dei Polipi marini. Memoria sulla generazione dei Pesci e Granchi. Zosterae oceanicae Linnei anthesis. Phucagrostidum Theophrasti anthesis. Serie di opere postume ecc.

3086 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Mémoire sur les travaux du Conseil pendant les années 1902—12. Copenhague 1913. 4. 84 pg. 2.40

3087 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Rapports et Procès-verbaux des Réunions. Volume 18. Rapports. Copenhague 1914. 4. 202 pg. av. 1 planche et 5 figures. Mark 7

Cont.: Hoek, P. P. C., Les Clupéides (le Hareng excepté) et leurs migrations. — Schmidt, J., 4. report on Eel-investigations 1913 (with 1 plate). — Ehrenbaum, E., Mackerel and Mackerel-fishery.

3088 **Endeavour.** — Biological Results of the Fishing Experiments carried on by the F. J. S. "Endeavour" 1909—14. Volume II. Part 1. Sydney 1914. 8. 62 pg. with 7 plates. 10

Cont.: Bale, W. M., Report on the Hydroidea collected in the Great Australian Bight and other localities.

3089 **Haeckel.** — Antipa, G., Ernst Haeckel, zu seinem 80. Geburtstage am 16. Februar 1914. Bucarest (Bull. Acad.) 1914. 8. 8 pg. m. 1 Bildnis.

3090 **Heber, S.,** Norsk Natur. Otte heliogravurer efter fotografier. Christiania 1914. fol. 4so

3091 **Holland, W. J.,** To the River Plate and back. Narrative of a scientific Mission to South America. New York 1913. 8. 13 and 387 pg. with 8 colored plates. cloth. 17 50

3092 **Jeannel, R., et Racovitza, E. G.,** Biospeologica: Enumération des Grottes visitées, 1911—13 (série 5). Paris (Arch. Zool. exp.) 1914. gr. in-8. 234 pg. av. 50 figures. 14

3093 The **Indian Journal** of Medical Research. Edited by the Director-general, Indian Medical Service and the Sanitary Commissioner with the Government of India. Volume 1. No. 3. Calcutta 1914. 8. pg. 385—588 with 2 maps (1 coloured), 26 plates (1 colour.) and figures. 4

Cont.: Greig, E. D. W., Vitality of the Cholera Vibrio outside the human body (with 1 plate). — Mc Carrison, R., Experimental researches on the etiology of Cretinism (with 14 plates). — Acton, H. W., and Knowles, R., Nature of the Kurloff Body; stage in the development of the eosinophile Leucocyte (with 1 plate). etc.

Subscription for the complete volume (4 quarterly numbers) M. 12.

3094 **Meeresuntersuchungen,** Wissenschaftliche, herausgegeben von der Kommission zur wissenschaftl. Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel und der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Neue Folge. Band 16. Abteilung Kiel. Kiel 1914. gr. 4. 3 u. 313 pg. m. 2 Karten, 7 Tafeln u. 50 Figuren. 30

Inhalt: Hensen, V., Tod, Zeugung u. Vererbung, unter besonderer Berücksichtigung der Meeresbewohner. — Fischer, J., Sipunculoideen der Nord- u. Ostsee (m. 1 Tfl.). — Eulenstein, F., Ueber Onuphiden der Nordsee (m. 2 Tfln.). — Ahlfeld, W., Einfluss von Wind u. Luftdruck auf die Höhe des Wasserspiegels. — Raben, E., 4. Mitteilung über quantitative Bestimmungen von Stickstoffverbindungen im Meerwasser u. Boden (m. 2 Karten). — Meyer, J. A., Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung wirbelloser Tiere. — Müller, K., Gemmulastudien u. allgemein-biologische Untersuchungen an Ficulina ficus (m. 4 Tfln.).

Bisher erschien: Neue Folge. Band 1—10 (v. Bd. 3 ab in je 2 Abteilungen). 1896—1913. m. 246 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. M. 580. — Bd. 11. Abteil. Kiel. 1910. 365 pg. m. 3 Karten u. 4 Tfln. M. 30. — Bd. 12. Abteil. Kiel. 1911. 341 pg. m. 2 Tfln. M. 30. — Bd. 13. Abteil. Kiel. 1911. 368 pg. m. 8 Karten u. 3 Tfln. M. 30. — Bd. 14. Abteil. Kiel. 1912. 275 pg. m. 2 Karten. M. 20. — Bd. 15. Abteil. Kiel. 1913. 367 pg. m. 4 Karten u. 6 Tfln. (1 kolor.). M. 30. — 1. Folge: Berichte der Kommission zur wissenschaftl. Erforschung der Deutschen Meere. 6 Bände (24 Jahrgänge). Berlin 1870—93. m. zahlreichen Karten u. Tfln. M. 244.

3095 **Minot, C. S.,** Modern Problems of Biology. Lectures delivered at the University of Jena. Philadelphia 1913. 8. with 53 figures. cloth. 6

Natur und Offenbarung. Organ zur Vermittelung zwischen Naturforschung u. Glauben — erscheint nicht mehr.

Berichtigung der Anzeige Nr. 292.

3096 **Naturdenkmalpflege.** Vorträge u. Aufsätze, herausgegeben von der staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege. Heft 5—7. Berlin 1914. 8. 40, 20 u. 54 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Kartenskizzen. Jedes Heft 0 50

Inhalt: Schulz, G. E. F., Vogelschutzgebiete an Deutschen Meeresküsten (m. 1 Tfl.). — Diels, L., Naturdenkmalpflege u. wissenschaftliche Botanik. — Bock, W., Naturdenkmalpflege bei Salzburg im Reinhardswald (m. 1 Tfl.).

3097 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) de l'Expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle-Guinée en 1903. Volume V: Zoologie. Livraison 5. Leide 1914. gr. in-4. pg. 539—564 av. 2 planches. 2 75

prix de souscription 2 30

Cont.: Camerano, L., Gordiens. — Cognetti de Martiis, L., Oligochaeta (av. 2 plchs.).

3098 **Report,** 10. annual, of the State Forester (F. W. Rane) of Massachusetts, 1913. Boston 1914. 8. 114 pg. with 11 plates. 3

3099 **Sarasin, P.,** Ueber die Aufgaben des Weltnaturschutzes. Basel 1914. gr. 8. 62 pg. 2

3100 **Siebenlist, T.**, Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Berlin 1914. 8. m. 4 Tafeln. Mark 4

3101 **Simroth, H.**, Die Pendulationstheorie. (Ihre Anwendung zur Erklärung der Umwandlung u. Verbreitung der Lebewesen; Bemerkungen zur Geologie. 2. Auflage. Berlin 1914. gr. 8. 15 u. 597 pg. m. 27 Kartenskizzen. 8

Daraus als Sonderdruck erschienen: Neuere Ergebnisse auf Grund der Pendulationstheorie. 33 pg. M. 1.

3102 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (16—17 Bände u. Atlas in 2 Bänden.) Bd. XV (Zoologie. Bd. VII). Heft 2. Berlin 1914. gr. 4. pg. 161—256 m. 3 Tafeln u. 17 Figuren. Subkriptionspreis 10.80
Einzelpreis 13

Inhalt: Pappenheim, P., Fische der Deutschen Südpolar-Expedition II: Tiefseefische (m. 2 Tfn.). — Lampe, M., Fische der Deutschen Südpolar-Expedition III: Hochsee- u. Küstenfische (m. 1 Tf.).

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2225.

3103 **Svedenborg, E.**, Opera quaedam aut inedita aut obsoleta de Rebus Naturalibus, edita sub auspiciis R. Academiae Scientiarum Suecicae. Volumen III: Miscellanea de rebus naturalibus, edidit A. H. Stroh. Holmiae (1911) 1913. 4. 37 et 328 pg. c. 1 effigie. 12

Vol. I et II (Geologica et epistolae; Cosmologica). 1907—08. 334 et 408 pg. c. 2 effigiebus. M. 25.

3104 **Verhandlungen** des 25. Oesterreichisches Forstkongresses, 1913. Wien 1913. Lex. 8. 205 pg. m. 2 farbigen Tafeln. 3

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3105 **Album**, Nyt Zoologisk, i Ord og Billeder. 229 kolorerede Afbildninger af Pattedyrene, Fuglene, Krybdyrene, Fiskene og de lavere Dyr med tekst af A. Jensen. Kjöbenhavn 1913. qu. fol. 27 Farbendrucktafeln m. 23 pg. Text. Gebunden. 18

3106 **Anzeiger,** Zoologischer. Herausgegeben von E. Korschelt. Zugleich Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Leipzig 1914. 8. m. Figuren. — Band 44 (13 Nrn.). 18

3107 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Tome 53. Fascicule 7. Paris 1914. gr. in-8. pg. 325—558 av. 50 figures. 14

Cont.: Biospeologica XXXIII: Jeannel, R., et Racovitza, E. G., Enumération des grottes visitées 1911—13 (série 5).

Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

3108 **Beiträge** zur Naturgeschichte Ostasiens (Zoologie), herausgegeben von F. Doflein. (4 Bände.) Bd. II. Nr. 10: Balss, H., Ostasiatische Decapoden II. München (Abh. Akad.) 1914. 4. 101 pg. m. 1 Tafel u. 50 Figuren. 5

Band II. Nr. 1—9. 1910—12. m. 26 Tafeln u. 366 Fig. M. 36.20.

3109 **Ergebnisse und Fortschritte** der Zoologie, herausgegeben von J. W. Spengel. Band IV. Heft 3 u. 4. Jena 1914. gr. 8. 3 u. 339—642 m. 182 Figuren.

Inhalt: Pax, F., Aktinien.

Band IV, jetzt vollständig, 645 pg. m. 279 Fig. M. 20. — Bd. V — siehe Nr. 418.

3110 **Hesse, R., und Doflein, F.**, Tierbau und Tierleben in ihrem Zusammenhange betrachtet. (2 Bände in 36 Lieferungen.) Leipzig 1914. Lex. 8. m. etwa 35 z. T. kolorirten Tafeln u. 900 Abbildungen. — Liefg. 21—30: pg. 97—596 (v. Bd. II: Das Tier als Teil des Naturganzen, v. Doflein) m. 10 Tafeln (7 kolor.).
Jede Liefg. 1

Band I (Der Tierkörper als selbständiger Organismus, v. Hesse). 1910. 806 pg. m. 15 Tfn. (10 kolor.) u. 480 Abbild. Leinenband M. 20, in Halbfranzbd. M. 22.

3111 **Hopfner, T.**, Der Tierkult der alten Aegypter nach den Griechisch-Römischen Berichten und den wichtigeren Denkmälern. Wien (Denkschr. Akad.) 1913. 4. 201 pg. 11.80

3112 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 36. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 6. Jena 1914. gr. 8. pg. 3 u. 547—647 m. 3 Tafeln. Mark 7

Inhalt: Carlsson, A., Ueber Dendrologus dorianus.

Band 36. Systematik u. s. w, jetzt vollständig, 620 pg. m. 22 Tafeln, 1 Kartenskizze u. 71 Fig. M. 53.

3113 **Pocock, C. J.**, Highways and Byways of the Zoological Gardens. New York 1913. 8. 12 and 191 pg. with colored illustrations. cloth. 8

3114 **Pray, L. L.**, Taxidermy. New York 1913. 8. 113 pg. with figures. 3

3115 **Results**, Zoological, of the Abor Expedition (N. E. India, between Tibet and the Brahmaputra River). Part IV. Calcutta (Rec. Ind. Mus.) 1914. roy. 8. pg. 323—410 with 6 plates. 4

Cont.: Morley, C., Hymenoptera II. — Griffini, A., Orthoptera II. — Laidlaw, F. F., Odonata (with 1 plate). — Banks, N, Neuropteroid Insects (with 1 plate). — Annandale, N., Reptilia, supplement. — Godwin-Austen, H. H., Mollusca II (with 2 plates). — Stephenson, J., Oligochaeta (with 2 plates).

Parts I—III. 1912—13. with 1 map, 20 plates and 2 fig. M. 12.

3116 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 22. No. 3. Genève 1914. gr. in-8. pg. 31—114 et (Bulletin) 1—25 av. 2 planches.

Cont.: Mermod, G., Recherches sur la Faune Infusoriennes des tourbières et des eaux voisines de Ste.-Croix, Jura Vaudois.

Prix de souscription pour le volume complet M. 34.40.

3117 **Schöyen, W. M.**, Zoologi for Landbruksskolen. Christiania 1913. 8. 187 pg. m. Abbildungen. Gebunden. 4

3118 **Schröder, J., und Kull**, Biologische Wandtafeln zur Tierkunde. Serie 14 (Tafel 66—70): Lama, Gemse, Bison, Nashorn, Faultier. Berlin 1914. 5 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text in-8. Jede Tafel 2.50

3119 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft 65. Stuttgart 1914. gr. 4. 7 u. 120 pg. m. 8 Tafeln u. 36 Figuren. 34

Inhalt: Attems, C., Afrikanische Spirostreptiden.

Heft 1—33, 34 Liefg. 1—3, 35—64, 67 u. 68 (Heft 26 in 2. Aufl.) nebst Nachträgen zu Heft 14 u. 21 sowie Generalregister zu Band 1—33 (soviel erschienen). 1888—1913. m. 688 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 3326 (von R. Friedländer & Sohn für M. 2740 zu beziehen).

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3120 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 156. Heft 9—12. Bonn 1914. gr. 8. pg. 4 u. 443—648 m. 46 Figuren. 8

Inhalt: Bokorny, T., Ueber die Bindung der Gifte durch das Protoplasma; Verschwinden des Giftes aus der Lösung. — Babák, E., Dysek, V., u. Hepner, J., Ueber die Atembewegungen u. ihre Regulation bei Leguanen u. Crocodiliern. — Schulz, H., Weitere Untersuchungen über den Einfluss der Digitalis auf die Farbenempfindlichkeit für Grün u. Rot. u. s. w.

Band 156, jetzt vollständig, 622 pg. m. 10 Tafeln u. 86 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

3121 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 12. Heft 3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 299—456 m. 12 Tafeln (3 kolorirt) u. 21 Figuren. 24

Inhalt: Oschmann, A., Beitrag zum Studium der Zellverschmelzung u. der zellulären Erscheinungen I (m. 5 Tfln.). — Schneider, H., Ueber die Prophasen der ersten Reifeteilung in Pollenmutterzellen (m. 1 Tf.). — Gräper, L, Neue Anschauung über physiologische Zellausschaltung (m. 1 Tf.). — Buchner, P., Besamung der jugendlichen Ovozyte u. Befruchtung bei Saccocirrus (m. 2 Tfln.). — Gille, K, Ueber Eireifung, Befruchtung u. Zellteilung von Gyrodactylus elegans (m. 3 Tfln.)

Band 12. Heft 1 u. 2. m. 22 Tafeln (1 kolor.) u. 11 Fig. M. 38.

3122 **Archives** d'Anatomie Microscopique. Publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome 16. Fascicule 1. Paris 1914. gr. in-8. pg. 1—148 av. 8 planches (3 coloriées) et 15 figures.

Cont: Hollande, A. C, Cérodécytes ou "oenocytes" des Insectes considérés au point de vue biochimique (av. 4 plchs.). — Laguesse, E, Structure lamelleuse du tissu conjonctif lâche chez la Torpille (av. 2 plchs.). — Cilleuls, J. des, Recherches sur la signification physiologique de l'amitose (av. 2 plchs.).

Prix de souscription pour le tome complet (4 fascic.) M. 42.

3123 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiarugi. Volume 12. Fascicolo 1. Firenze 1914. in-8. gr. pg. 1—152 c. 18 tavole (7 colorate) e 22 figure.

Cont.: Cattaneo, D., Sulla struttura dell'ovario dei Mammiferi (c. 3 tavv.). — Vernoni, G., Sviluppo del cervello in Muletia (Dasypus, Tatusia) novemcincta (c. 11 tavv.) — Beccari, N., Muscolo trasverso del torace e le inserzioni sterno-costali del diaframma nell' Uomo (c. 4 tavv.).
Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 30.

3124 **Atlas,** Schreibers kleiner, der Anatomie des Menschen. Esslingen 1913. 8. 12 Farbendrucktafeln m. 20 pg. Text. kart. Mark 0.60

3125 **Ballowitz, E.,** Ueber chromatische Organe, schwarzrote Doppelzellen und andere eigenartige Chromatophorenvereinigungen, über Chromatophorenfragmentation und über den feineren Bau des Protoplasmas der Farbstoffzellen. (Jena, Verh. Anat. Ges.) 1913. 8. 10 pg. m. 4 Figuren. 1

3126 — Sperma. Spermien oder Spermatozoen; Spermiogenese (Samenbildung). (Aus: Handwörterbuch der Naturwissenschaften.) (Jena) 1913. gr. 8. 31 pg. m. 90 Figuren. 2

3127 **Bonnar, W.,** Mathematical Laws of Psychic Phenomena. Buffalo 1913. 8. 10 and 193 pg. with diagrams. cloth. 25

3128 **Della Valle, P.,** L'Aparato opercolare e la Cavità peribranchiale nei Cordati I: Sviluppo normale della regione nel Bufo vulgaris fino alla chiusura della cavità peribranchiale. Napoli (Arch. Zool. It.) 1914. in-8. gr. 127 pg. c. 9 tavole. 12

3129 — Studii sui rapporti fra Differenziazione e Regenerazione. II: L'inibizione della rigenerazione del capo nelle Planarie mediante la cicatrizzazione. Napoli (Arch. Zool. It.) 1914. in-8. gr. 37 pg. c. 5 figure. 3

Ergebnisse der Anatomie und Entwicklungsgeschichte — siehe Nr. 3131.

Farmer and Digby, On Dimensions of Chromosomes in relation to Phylogeny — nr. 3222.

3130 **Greil, A.,** Tafeln zum Vergleiche der Entstehung der Wirbeltierembryonen. Jena 1914. gr. 4. 19 u. 379 pg. m. 14 Tafeln in-fol. (13 kolorirt). kart. 70

3131 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung 2: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band 21: 1913. Wiesbaden 1914. gr. 8. 7 u. 372 pg. m. 27 Figuren. 14
Abeil. 1 (Arbeiten aus anatom. Instituten). Heft 1—150 (soweit erschienen) — siehe Nr. 491 u. 2864.

Hesse und Doflein, Tierbau und Tierleben — siehe Nr. 3110.

3132 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 37. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 2. Jena 1914. gr. 8. pg. 131—266 m. 15 Tafeln (2 kolorirt) u. 13 Figuren. 25
Inhalt: Schaxel, J., Versuch einer zytologischen Analysis der Entwicklungsvorgänge III (m. 7 Tfln.). — Burlend, T. H., Pronephros of Scyllium canicula (with 8 plates).
Band 37. Anatomie u. s. w. Heft 1 — siehe Nr. 1950.

3133 **Kennedy, R.,** Experiments on the Restauration of paralysed Muscles by means of Nerve Anastomosis. II: Anastomosis of the nerves supplying limb muscles. London (Philos. Trans.) 1914. 4. 50 pg. with 2 plates. 3.20
I. 1914. 71 pg. with 2 plates. M. 4.50.

3134 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Redigirt von F. Kopsch u. R. R. Bensley. Band 30. Heft 10—12. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 3 u. 297—428 m. 5 Tafeln (1 kolorirt) u. 6 Figuren. 16
Inhalt: Torraca, L., L'azione dei raggi ultravioletti sulla pigmentazione della cute del Tritone (c. 1 tav.). — Lunghetti, B., Sopra due embrioni di Pollo mostruosi. — Lawrentjew, B., Zur Frage der Morphologie u. Verteilung der Nervenendigungen in der weiblichen Urethra (m. 2 Tfln.). — Vitali, G., Di un nuovo organo nervoso di senso nell' orecchio medio degli Uccelli c. 2 tavv.).
Band 30, jetzt vollständig. 431 pg. m. 24 Tafeln (15 kolor.) u. 45 Fig. M. 46.50.

3135 **Pick, L.,** Ueber den wahren Hermaphroditismus des Menschen und der Säugetiere. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 124 pg. m. 5 Tafeln (1 kolor.) u. 5 Figuren.

3136 **Rohde, E.,** Zelle und Gewebe in neuem Licht. Leipzig 1914. gr. 8. 8 u. 133 pg. m. 40 Figuren. 5

3137 **Verworn, M.,** Die Mechanik des Geisteslebens. 3. Auflage. Leipzig 1914. 8. 4 u. 92 pg. m. 19 Figuren. 1

3138 **Vorträge und Aufsätze** über Entwicklungsmechanik der Organismen, herausgegeben von W. Roux. Heft 20. Leipzig 1914. gr. 8. 3 u. 133 pg. m. 40 Figuren. 5
Inhalt: Rohde, E., Zelle u. Gewebe in neuem Licht.
Heft 1—19. 1905—13. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 47.30.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 3349.

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 3351.

3139 **Zeitschrift** für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. Herausgegeben von E. Friedberger, R. Kraus u. a. 2 Teile (1. Originale, 2. Referate). Jena 1914. gr. 8. — Teil 1. Band 22 (6—8 Hefte) u. Teil 2. Band 9 (16—18 Hefte). Mark 40

3140 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie und psychologische Sammelforschung. Herausgegeben von W. Stern u. O. Lippmann. Beiheft 8. Leipzig 1914. 8. 4 u. 112 pg. 3.60

Inhalt: Eng, H., Abstrakte Begriffe im Sprechen u. Denken des Kindes.

3141 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben voa E. Ehlers. Band 109. Heft 2. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 185—348 m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 7 Figuren. 14

Inhalt: Haanen, W., Anatomische u. histologische Studien an Mesothuria intestinalis (m. 2 Tfln.). — Krasinska, S., Beiträge zur Histologie der Medusen (m. 2 Tfln.).

Band 109. Heft 1 — siehe Nr. 2872.

Homo.

3142 **Bushnell, D. J.**, Archeological Investigations in Ste. Genevieve County, Missouri. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 28 pg. with 8 plates and 8 figures. 2.50

3143 **Friesen, O. v.**, Upplands Rundstenar. Allmänfattlig öfversikt. Upsala 1913. 8. 96 pg. m. 1 Karte u. 47 Figuren. 3

3144 **Hrdlicka, A.**, Anthropological Work in Peru in 1913, with notes on the Pathology of the ancient Peruvians. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. 6 and 69 pg. with 26 plates. 5

3145 **Kubo, T.**, Beiträge zur physischen Anthropologie der Koreaner. I: Metrischer Teil. 3 Bände (I u. II: Text; III: Tabellen). Tokyo (Mitt. Med. Fak. Univ.) 1913. kl. 4. 6 u. 686 pg. m. 32 Tabellen. 24

3146 The Sister **Nivedita and A. Coomaraswamy**, Myths of the Hindus and Buddhists, with 32 illustrations in four colours by Abanindro Nath Tagore a. other Indian Artists. London 1913. 8. cloth. 16

3147 **Seler, E.**, Gesammelte Abhandlungen zur Amerikanichen Sprach- und Altertumskunde. Wort- u. Sachregister. Berlin 1914. Lex. 8. 3 u. 370 pg. 10

Gesamm. Abhandlungen zur Amerikan. Sprach- u. Altertumskunde. 3 Bände. 1902—08. 890, 1043 u. 759 pg. m. 60 Tfln. u. Abbild. M. 66.

Mammalia.

3148 **Carlsson, A.**, Ueber Dendrolagus dorianus. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 71 pg. m. 3 Tafeln. 7

3149 **Grinnell, J.**, Account of the Mammals and Birds of the lower Colorado Valley. With especial reference to the distributional problems presented. Berkeley (Univ. Public.) 1914. roy. 8. 294 pg. with 11 plates and 9 figures. 12

3150 **Heller, E.**, Four new Subspecies of large Mammals from Equatorial Africa. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. 7 pg. 1

Martin, H. T., Comparison of the Skulls of Castoroides ohioensis, Castoroides kansensis and Castor fiber — see nr. 3255.

Osborn, H. F., The Age of Mammals in Europe, Asia and North America — see nr. 3257.

Pick, L., Ueber den wahren Hermaphroditismus der Säugetiere — siehe Nr. 3135.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir liefern:

Les Races Bovines

au Concours universel Agricole de Paris en 1856: Études zootechniques par

Émile Baudement,

Professeur de Zootechnie au Conservatoire des Arts et des Métiers à Paris.

Paris 1861—62. in-fol. obl. avec 5 cartes coloriées (histor.) et un atlas de 87 gravures en taille douce in-fol.

Text und Atlas in 2 Halbfranzbänden gebunden: **40 Mark.**

Dieses Prachtwerk wurde auf Kosten der Kaiserl. französ. Regierung in kleiner Auflage hergestellt, war nur zum Verteilen an landwirthsch. Schulen bestimmt und gelangte bis jetzt nicht in den Handel.

Aves.

3151 **Ballowitz, E.**, Die Spermien der Helgoländer Lumme, Uria lomvia L. (Jena, Anat. Anz.) 1913. 8. 5 pg. m. 9 Figuren. Mark 1

Grinnell, J., Account of the Birds of the lower Colorado Valley — see nr. 3149.

3152 **Laubmann, A.**, Wissenschaftliche Ergebnisse der Reise E. Zugmayers in Balutschistan, 1911: Vögel. München (Abh. Akad.) 1914. 4. 71 pg. m. 1 farbigen Tafel. 4

3153 **Liebe, W.**, Das männliche Begattungsorgan der Hausente. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 70 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 19 Figuren.

3154 **Mearns, E. A.**, Descriptions of eight new African Bulbuls (subspecies of Phyllastrephus, Chlorocichla etc.). Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. 6 pg. 1

3155 **Pelt Lechner, A. A. van**, Oologia Neerlandica. Eggs of Birds breeding in the Netherlands. Part VII. The Hague 1914. sm. 4. 31 coloured plates with text and titles of volumes I and II, index, etc.

The complete work, 2 volumes, 191 plates with text. M. 150; bound in half morocco, the plates mounted on linen, M. 200.

3156 **Sage, J. H., and others**, The Birds of Connecticut. Hartford (Bull. Geol. and Nat. Hist. Surv.) 1913. 8. 370 pg. 3

3157 **Schulz, G. E. F.**, Vogelschutzgebiete an Deutschen Meeresküsten. Berlin 1914. 8. 40 pg. m. 1 Tafel u. 2 Kartenskizzen. 0.80

Amphibia.

Della Valle, P., Sviluppo normale della regione dell'Apparato opercolare della cavità peribranchiale nel Bufo vulgaris — vedi no. 3128.

3158 **Russell, G.**, Action of Salt-solutions on Strips of the Frog's Intestine. Lawrence, Kans. (Univ. Sc. Bull.) 1913. imp. 8. 6 pg. with 1 plate. 1

Pisces.

3159 **Antipa, G.**, Fischerei und Flussregulirung. München (Allg. Fisch.-Zeit.) 1914. gr. 8. 8 pg.

3160 **Atlas**, Schreibers kleiner, der Fische. Esslingen 1913. 8. 12 Farbendrucktafeln m. Text (23 pg.). kart. 0.60

3161 **Ballowitz, E.**, Ueber schwarzrote Doppelzellen und andere eigenartige Vereinigungen heterochromer Farbstoffzellen bei Knochenfischen. (Jena, Anat. Anz.) 1913. 8. 11 pg. m. 29 Figuren. 1

3162 — Ueber Erythrophoren besonderer Art in der Haut von Knochenfischen. Bonn (Arch. mikr. Anat.) 1913. gr. 8. 15 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 1.50

3163 **Floericke, K.**, Meeresfische. Stuttgart 1914. 8. 96 pg. m. 23 Figuren. 1

3164 **Keiser, W.**, Untersuchungen über die erste Anlage des Herzens, der beiden Längsgefässstämme und des Blutes bei Embryonen von Petromyzon Planeri. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 48 pg. m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 30 Figuren.

3165 **Pellegrin, J.**, Missions Gruvel sur la côte occidentale d'Afrique (1905—12): Poissons. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-4. 100 pg. av. 2 planches et 15 figures. 7

3166 **Stansch, K.**, Die lebendgebärenden Zahnkarpfen (Cyprinodontidae viviparae). Teil 3: Gattung Poecilia. 5. Auflage. Braunschweig 1914. kl. 8. 35 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 23 Figuren. 0.80

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir offeriren ein schönes Exemplar von

M. E. Bloch

Ichthyologie

ou Histoire Naturelle des Poissons.

12 volumes.

Berlin 1785—97. gr. in-fol. avec 432 planches coloriées.

Bel exemplaire relié en 6 volumes, maroquin vert, tranches dorées.

Prix 500 Mark.

Mollusca.

3167 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by E. A. Smith. Volume 11. Part 1. London 1914. 8. pg. 1—74 with 2 plates and figures. Mark 7.50
Cont.: Sowerby, G. B, New species of Mollusca from New Caledonia, Japan etc. — Preston, H. B., Characters of new Land and Freshwater Shells from the Naga Hills, Assam. — Iredale, T., Chiton Fauna of the Kermadec Islands (with 2 plates). — Jukes-Browne, A. J., Synopsis of the family Veneridae. etc.

3168 **Taylor, J. W.**, Monograph of the Land and Freshwater Mollusca of the British Isles. With the assistance of W. D. Roebuck and other Conchologists. Part 20. Leeds 1914. roy. 8. pg. 417—480 (of volume III) with 2 coloured maps, 2 colour. plates and figures. 7.50
Vol. I (parts 1—7): Structural and general volume. 1900. 460 pg. with 4 colour. maps, 2 colour. plates and fig. M. 50. — Vol. II (parts 8—13): Testacellidae, Limacidae, Arionidae. 1907. 352 pg. with 1 portrait, 25 colour. maps and fig. M. 50.

3169 **Wilson, C. B., and Clark, H. W.**, The Mussels of the Cumberland River and its Tributaries. Washington (Bur. Fisher.) 1914. 8. 63 pg. with 1 plate. 1.50

Insecta.

3170 **Ballowitz, E.**, Ueber eigenartige, spiralig strukturirte Spermien mit apyrenem und eupyrenem Kopf bei Insekten. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1914. gr. 8. 11 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 2

3171 **Brass, P.**, Das zehnte Abdominalsegment der Käferlarven als Bewegungsorgan. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 58 pg. m. 4 Tafeln u. 7 Figuren.

3172 **Chironomiden-Metamorphose.** — Vorarbeiten zu einer Monographie der Chironomiden-Metamorphose, herausgegeben von A. Thienemann. Lieferung 1. Stuttgart (Arch. Hydrobiol.) 1914. gr. 8. pg. 1—244 m. 16 Tafeln u. 197 Figuren. 20
Inhalt: Bause, E., Metamorphose der Gattung Tanytarsus u. verwandter Tendipedidenarten (m. 12 Tfln.). — Gripekoven, H., Minirende Tendipediden (m. 4 Tfln.). — Kieffer, J. J., 12 neue Culicoidinenarten.

3173 **Crampton, G. C.**, Notes on the Thoracic Sclerites of Winged Insects. (Philadelphia, Entom. News) 1914. 8. 9 pg. with 1 plate.

3174 **Crawford, D. L.**, Contribution toward a Monograph of the Homopterous Insects of the Family Delphacidae of North and South America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 84 pg. with 6 plates.

3175 **Culot, J.**, Noctuelles et Géométrides d'Europe. Iconographie complète de toutes les espèces Européennes. Partie I: Noctuelles. Livraisons 22—24. Genève 1913—14. gr. in-8. pg. 9—48 (du volume III) av. 6 planches coloriées.
Chaque livraison 4

3176 **Dampf, A. M.**, Eine neue Aphanipterenart, Ischnopsyllus dolosus sp. n., aus dem Kaukasus. (St. Petersburg, Revue R. d'Entom.) 1912. 8. 19 pg. m. 8 Figuren. 1.50

3177 **Friese, H.**, Die Bienen von Java. (Haag, Tijdschr. Entomol.) 1914. gr. 8. 61 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 3

3178 **Gerhardt, U.**, Copulation und Spermatophoren von Grylliden und Locustiden. Teil 2 (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 64 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 7 Figuren.
Teil 1. 1913. 118 pg. m. 2 Tafeln (1 kolor.) u. 22 Fig.

3179 **Handlirsch, A.**, Rhynchota Heteroptera und Odonata des Distrikts Waluyki, Gouvernement Woronesch. Charkow 1913. gr. 8. 16 pg. 1

3180 **Kerremans, C.**, Monographie des Buprestides. (Avec planches coloriées.) Tome VII. Livraisons 4—6. Bruxelles 1914. gr. in-8. pg. 97—492.
Prix de souscription pour chaque livraison sans planche M. 2, plus pour chaque planche M. 2. — Tomes I—VI — voir no. 1694.

3181 **Melichar, L.**, Die Cicadina des Distrikts Waluyki, Gouvernement Woronesch. Charkow 1913. gr. 8. 11 pg. 1

3182 **Mitteilungen** aus der Entomologischen Gesellschaft zu Halle a. S. Herausgegeben von C. Dähne. Heft 5—7. Berlin 1913. gr. 8. 94, 46 u. 8 pg. m. 3 Figuren. 8

3183 **Nowlin, N.**, Cytological Studies of femur-rubrum and other Melanopli. Lawrence, Kansas (Univ. Sc. Bull.) 1913. imp. 8. 9 pg. with 5 plates. 1

3184 **Paine, J. H.**, New Genus of Mallophaga from African Guinea Fowl in the U. S. National Museum. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. 4 pg. with 1 figure. 1

3185 **Ramme, W.**, Nachtrag zur Orthopterenfauna Brandenburgs. (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 10 pg. Mark 1

Beitrag zur Kenntnis der Orthopterenfauna der Mark Brandenburg. 1911. 10 pg. m. 1 Tafel. M. 1.50.

3186 **Rimsky-Korsakow, M.**, Bericht über meine wissenschaftlichen Arbeiten im Auslande 1910—11. (Russ.) St.-Petersburg (Trav. Soc. Natur.) 1912. gr. 8. 24 pg.

3187 **Swenk, M. H.**, Studies of North American Bees. Lincoln, Nebr. 1913. 8. 4

3188 **Velitchkovsky, V.**, Faune du district de Walouyki du gouvernement de Woronège, Russie. Fascicules 7 et 9: Cicadina par L. Melichar; Rhynchota Heteroptera et Odonata par A. Handlirsch. Charkow 1913. gr. in-8. 11 et 16 pg. 2

3189 **Wheeler, W. M.**, Ants collected in Georgia by J. C. Bradley and W. T. Davis. Boston (Psyche) 1912. 8. 6 pg.

3190 — Ants collected in the West Indies. New York (Bull. Amer. Mus. Natur. Hist.) 1913. roy. 8. 6 pg. 1

3191 — Corrections and Additions to the „List of Type Species of the Genera and Subgenera of Formicidae". New York (Ann. Acad. Sc.) 1913. 8. 7 pg. 1

List of the type-species of the genera and subgenera of Formicidae. 1911. 19 pg. M. 1.50.

3192 — A solitary Wasp (Aphilanthops frigidus F. Smith) that provisions its Nest with Queen Ants. New York (Journ. Anim. Behav.) 1913. roy. 8. 14 pg. 1

3193 **Xambeu, V.**, Moeurs et Métamorphoses des Insectes. Mémoire 17: Staphylinides. Moulins 1913. gr. in-8. 119 pg. 3

3194 — Les mêmes. Mémoire 18: Elatérides (2 fascicule). (Lyon, Ann. Soc. Linn.) 1913. gr. in-8. 51 et 57 pg. 5

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

3195 **Attems, C.**, Afrikanische Spirostreptiden, nebst Ueberblick über die Spirostreptiden orbis terrarum. Lieferung 1. Stuttgart (Zoologica) 1914. gr. 4. pg. 7 u. 1—120 m. 8 Tafeln u. 36 Figuren. 34

3196 **Balss, H.**, Ostasiatische Decapoden. II: Natantia u. Reptantia. München (Abh. Akad.) 1914. 4. 104 pg. m. 1 Tafel u. 50 Figuren. 5

I (Galatheiden u. Paguriden). m. 2 Tfln. u. 54 Fig. M. 4.

3197 **Penther, A.**, Beitrag zur Kenntnis Amerikanischer Skorpione. (Wien, Ann. Hofmus.) 1913. Lex. 8. 14 pg. m. 11 Figuren. 1.50

3198 **Pesta, O.**, Crustacea von Rechingers Forschungsreise nach den Samoainseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomoninseln. Teil II: Decapoda (mit Ausschluss Brachyura) u. Stomatopoda aus Samoa. Wien (Denkschr. Akad.) 1913. 4. 10 pg. m. 2 Figuren. 2

Teil I (Brachyura aus Samoa). 1911. 30 pg. m. 1 kolor. Tafel u. 5 Fig. M. 4.

3199 — Kritik Adriatischer Pisaarten aus dem Formenkreise armata-Gibbsi-rodipes. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 11 pg. m. 2 Figuren. 1

3200 **Tobias, A.**, Ueber den Einfluss erhöhter Temperatur auf den Kernteilungsmodus von Cyclops. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 59 pg. m. 18 Figuren.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3201 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 33. Heft 3. Jena 1914. gr. 8. pg. 4 u. 205—318 m. 5 Tafeln (1 kolorirt) u. 13 Figuren. 9

Inhalt: Ikeda, J., Studies on some Sporozoan Parasites of Sipunculoids II: Dobellia binucleata n. g. n. sp. (with 1 plate) — Schirch, P., Zur Kenntnis des Lebenscyclus von Arcella vulgaris u. Pelomyxa palustris (m. 1 Tfl.). — Luska, F., Morphologisch-biologische Untersuchungen über die färbbaren Körnchen im Inhalte des Micrococcus ochraceus (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band 33, jetzt vollständig, 322 pg. m. 21 Tafeln (2 kolor.) u. 33 Fig. M. 29.

3202 — Dasselbe. Band 34. Heft 1. Jena 1914. gr. 8. pg. 1—132 m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 20 Figuren. 11

Inhalt: Gäbel, M., Zur Pathogenität der Flagellaten, Tetramitidendiarrhoe (m. 2 Tfln.). — Arndt, A, Ueber generative Vorgänge bei Amoeba chondrophora n. sp. (m. 1 Tfl.). — Conrad, W., Contributions à l'étude des Flagellates I (av. 1 plche.). — França, C., Flagellose des Euphorbes (av. 1 plche.).

3203 **Bale, W. M.**, Report on the Hydroida collected by the "Endeavour" in the Great Australian Bight and other Localities. (Biological Results of the Fishing Experiments carried on by the "Endeavour" 1904—14. Vol. II. Part 1.) Sydney 1914. 8. 62 pg. with 7 plates. 10

3204 **Cushmann, J. A.**, Monograph of the Foraminifera of the North Pacific Ocean. Part 4: Chilostomellidae, Globigerinidae, Nummulitidae. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1914. 8. 6 and 46 pg. with 19 plates. Mark 5

Parts 1—3. 1910—13. 148, 121 and 134 pg. with 47 plates and 354 fig. M. 20.

Della Valle, P., Inibizione della Rigenerazione del Capo nelle Planarie mediante la cicatrizzazione — vedi no. 3129.

3205 **Mermod, G.**, Recherches sur la Faune Infusorienne des tourbières et des eaux voisines de Sainte-Croix, Jura Vaudois. Genève (Revue Suisse Zool.) 1914. gr. in-8. 84 pg. av. 2 planches.

Pax, F., Ergebnisse und Fortschritte der Zoologie: Aktinien — siehe Nr. 3109.

3206 **Runnström, J.**, Etude sur la morphologie et la physiologie cellulares du Développement de l'Oursin. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-4. 184 pg. av. 131 figures. 12

3207 **Schleip, W.**, Die Furchung des Eies der Rüsselegel. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 56 pg. m. 5 Tafeln (3 kolorirt).

3208 **Will, L.**, Kolloidale Substanz als Energiequelle für die mikroskopischen Schusswaffen der Coelenteraten. Berlin (Abh. Akad.) 1914. 4. 28 pg. m. 10 Figuren. 1.50

Botanik.

Allgemeines.

3209 **Atti** dell'Istituto Botanico dell'Università di Pavia, redatti da G. Briosi. Serie 2. Volume 13. Milano 1914. 4. 11 e 440 pg. c. 1 ritratto, 13 tavole e figure. 32

Cont.: Briosi, G., Cenno supra F. Ginanni (c. 1 ritr.). — Pollacci, G., Elettricità e Vegetazione I (c. 4 tavv.). Su una Graminacea nuova (Panicum erectum n. sp.), infestante del Riso (c. 1 tav.). — Maffei, L., Contribuzione allo studio della Micologia Ligustica II. — Briosi, G., e Farneti, R., Sulla moria dei Castagni (mal d'inchiostro) (c. 1 tav.). — Cattorini, P. E., Sull'esistenza delle sfere direttrici o centrosfere nelle cellule del sacco embrionale della Tulipa (c. 3 tavv.). — Bianchi, G., Micologia della provincia di Mantova II. — Montemartini, L., Ancora sulla trasmissione degli stimoli nelle foglie delle Leguminose (c. 2 tavv.). — Pavarino, L., Intorno alla produzione del calore nelle Piante ammalate (c. 1 tav.). ecc.

Cavolini, F., Opere — vedi no. 3085.

3210 **Diels, L.**, Naturdenkmalpflege und wissenschaftliche Botanik. Berlin 1914. 8. 20 pg. 0.50

3211 **Dudley Memorial Volume**, published by the Leland Stanford University. Containing a paper by W. R. Dudley and appreciations and contributions in his memory by friends and colleagues. Palo Alto 1913. roy. 8. 137 pg. with 1 portrait, 9 plates and figures. 10

Cont.: Dudley, W. R., Vitality of Sequoia gigantea. — Campbell, D. H., Morphology and systematic position of Calycularia radiculosa. — Peirce, G. J., Studies of irritability of Plants III (with 1 plate). — Abrams, Le R., Gymnosperms growing on the grounds of Stanford University (with 6 plates). — Mc Murphy, J., Synchytria in the vicinity of Stanford University (with 2 plates). — Wight, W. F., Northamerican species of Amygdalus. etc.

3212 **Giesenhagen, K.**, Lehrbuch der Botanik. 6. Auflage. Stuttgart 1914. gr. 8. m. 559 Figuren. 7

3213 **Giornale Botanico Italiano**, Nuovo. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana. Nuova Serie. Volume 21. No. 2. Firenze 1914. in-8. gr. pg. 241—265 c. 3 tavole 3

Cont.: Baccarini, P., Sopra alcuni Podaxon della Somalia (c. 1 tav.). — Villani, A., Contributo allo studio dei nettarii del genere Cardamine (c. 1 tav.). — Noelli, A., Mutinus caninus levonensis n. var. (c. 1 tav.).

Prezzo del volume completo M. 24.

3214 **Hedrick, U. P.**, New or noteworthy Fruits. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 17 pg. with 4 colored plates. 1

3215 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 50. Supplementband: Festband für A. Engler (zum 70. Geburtstag). Leipzig 1914. gr. 8. 8 u. 672 pg. m. 11 Tafeln u. 82 Figuren. 55

Inhalt: Dingler, H., Zur ökologischen Bedeutung der Flügel der Dipterocarpaceenfrüchte (m. 1 Tfl.). — Weberbauer, A., Vegetationsgliederung des nördlichen Peru um 5° südl. Br. — Preuss, H., Versuch einer pflanzengeographischen Gliederung Westpreussens (m. 1 Tfl.). — Winkler, H., Pflanzendecke Südost-Borneos (m. 2 Tfln.). — Rübel, E., Kalmückensteppe bei Sarepta (m. 1 Tfl.). — Rikli, M., Ueber Cassiope tetragona (m. 1 Tfl.). — Koorders, S. H.,

Floristischer Ueberblick über die Blütenpflanzen des Urwaldes von Tjibodas auf dem Vulkan Gede, W.-Java. — Diels, L., Diapensiaceenstudien (m. 1 Tfl.). — Rosendahl, C. O., Revision of the genus Metella (with 1 plate). — Tobler, F., Die Mangrove der Insel Ulenge, Deutsch-Ostafrika (m. 1 Tfl.). — Schenck, H., Die myrmekophilen Acaciaarten. — Stapf, O., Southern element in the British Flora. — Büsgen, M., Kieselpflanzen auf Kalkboden (m. 2 Tfln.). — Wittmack, L., Neue Solanumarten aus der Tuberariumgruppe. — Hauri, H., u. Schröter, C., Versuch einer Uebersicht der siphonogamen Polsterpflanzen. — Buscalioni, L., Ricerche sulla costituzione dei Plastidi. u. s. w.

Band 50. Heft 1—4 (soweit erschienen). 1913. m. 4 Tafeln u. 52 Fig. M. 34.

Munthe, H., Drag ur Gotland Odlinghistoria i relation till öns geologiska Byggnad — siehe Nr. 3271.

3216 **Peter, A.**, Botanische Wandtafeln. Tafel 66—70: Lemnaceae, Asclepiadaceae, Valerianaceae, Rutaceae, Hypericaceae. Berlin 1914. 5 Farbendrucktafeln in-gr. fol. m. Text in-8. Jede Tafel Mark 1.50

3217 **Raschke, W.**, Tafel der Steinobst- und Beerensorten. Annaberg 1914. 4. 1 Farbendrucktafel in-fol. 1.20

3218 **Wickson, E. J.**, The California Vegetables in Garden and Field. 3. edition, extended. San Francisco 1913. 8. 326 pg. with 1 plate and 17 figures. cloth. 10

3219 **Weinig, F.**, Die Verteilung der Bodenbenutzungsarten in der östlichen Hälfte des Münsterschen Beckens und ihre Beeinflussung durch die natürlichen Verhältnisse. Münster 1912. 8. 113 pg. m. 1 Karte u. 2 Tafeln. 3

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 3121.

3220 **Burger, O. F.**, Lettuce Drop (caused by Sclerotinia Libertiana). Gainesville, Flor. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 8 pg. with 3 figures. 0.50

3221 **Campbell, C.**, La fecondazione, l'aborto fiorale e la improduttività nell' Olivo. Casale (Coltivatore) 1914. 8. 11 pg. c. 4 figure. 2

Collison, E., Sugar and Acid in Oranges and Grapefruit — see nr. 3238.

3222 **Farmer, J. B., and Digby, L.**, On Dimensions of Chromosomes considered in relation to Phylogeny (in Plants and Animals). London (Philos. Trans.) 1914. 4. 25 pg. with 2 plates and 14 diagrams. 3.20

3223 **Hein, O.**, Plantesygdomme samt Forebyggelsesmidler mod disse. Lögstör 1912. 8. 32 pg. 0.60

3224 **Jacher, F.**, Die wichtigsten Krankheiten und Schädlinge der tropischen Kulturpflanzen und ihre Bekämpfung. Band I: Einleitung, allgemeine Schädigungen der Kulturpflanzen, Krankheiten u. Schädlinge der Baumwollpflanze, des Kakao- u. Kaffebaumes, des Teestrauches. Hamburg 1914. 8. 8 u. 152 pg. m. 58 Figuren. Leinenband. 4

3225 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 53. Heft 4. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 7 u. 465—599 m. 3 Tafeln u. 11 Figuren. 10

Subskriptionspreis 8

Inhalt: Kylin, H., Ueber Enzymbildung u. Enzymregulation bei Schimmelpilzen. — Lieske, R., Brasilianische Studien (Heterophyllie epiphytischer Bromeliaceen; Studien an Ameisen-Cecropien; u. s. w.). — Artari, A., Zur Physiologie der Chlamydomonaden II. — Granner, B. H., Verhalten der Kulturpflanzen zu den Bodensalzen III (m. 3 Tfln.).

Band 53, jetzt vollständig, 606 pg. m. 7 Tafeln u. 59 Fig. Subskriptionspreis M. 29.

3226 **Kirchner, O. v., Loew, E., und Schröter, C.**, Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz. (In etwa 40 Lieferungen.) Stuttgart 1914. gr. 8. m. zahlreichen Figuren. — Liefg. 19: pg. 513—608 (v. Band I. Abteilung 3).

Subskriptionspreis für jede Liefg. 1.50

Einzelpreis 5

Krönig, R., Beziehungen zwischen Pflanzen und Boden — siehe Nr. 3236.

3227 **Rivista** di Patologia Vegetale, diretta da L. Montemartini. Pavia. 8. c. figure. — Anno 7: 1914 (12 ni.). 10

Correzione del no. 939.

3228 **Rolfs, P. H.**, Tomato Diseases. Gainesville, Flor. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 16 pg. with 2 figures. 0.10

3229 **Schmeil, O.**, Botanische Wandtafeln. Anatomische Reihe. Tafel 3—5: Zellinhalt; Hautgewebe I u. II. Leipzig 1914. 3 Farbendrucktafeln in-fol. m. 4 pg. Text in-gr. 8. Jede Tafel 4.50

Tafel 1, 2 u. 6 erschien 1912.

3130 **Sterling, C. M.**, Krameria canescens Gray. (Stem, root, leaf, chloroplasts, starch, crystals). Lawrence, Kans. (Univ. Sc. Bull.) 1913. imp. 8. 12 pg. with 8 plates. Mark 5

Phanerogamae.

3231 **Radlkofer, L.**, New Sapindaceae from Panama and Costa Rica. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. 8 pg. 1

3232 **Small, J. K.**, Shrubs of Florida. Handbook of the native and naturalized Shrubs of Florida. New York 1913. 8. 10 and 140 pg. cloth. 5

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 3201.

3233 **Forti, A.**, Contribuzioni Diatomologiche. XIII. Diagnoses Diatomacearum quarumdam fossilium Italicarum. Venezia (Atti Ist. Sc.) 1913. in-8. gr. 130 pg. c. 19 tavole. 30

3234 **Hustedt, F.**, Süsswasser-Diatomeen Deutschlands. Hilfsbuch für Anfänger bei der Bestimmung der am häufigsten vorkommenden Formen. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1914. gr. 8. 88 pg. m. 10 Tafeln u. 24 Figuren. 2

3235 **Löhnis, F.**, Bodenbakterien und Bodenfruchtbarkeit. Berlin 1914. 8. 7 u. 70 pg. 120

3236 **Prescott, S. C., and Winslow, C. E. A.**, Elements of Water Bacteriology, with special reference to sanitary Water Analysis. 3. edition, rewritten. New York 1913. 8. 14 and 318 pg. with illustrations. cloth. 8

3237 **Rodway, L.**, Tasmanian Bryophyta. (2 volumes.) Vol. I: Mosses. Hobart (Pap. and Proc. R. Soc. Tasm.) 1914. 8. 163 pg. 5
Vol. II (Hepatics) in preparation.

3238 **Rostowzew, S. J.**, Morphologie und Systematik der Leber- und Laubmoose. (Russisch.) Moskau 1913. gr. 8. 6 u. 215 pg. m. 246 Figuren. 4

Thomé, O. W., Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz — siehe Nr. 3244.

3239 **Yendo, K.**, On the Cultivation of Seaweeds, with special account of their Ecology. Dublin (Econ. Proc. R. Soc.) 1914. 8. 18 pg. with 1 plate. 120

3240 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 77. Heft 2. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 189—370 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 9 Figuren. 750
Inhalt: Silbermann, A., Ueber die Sterilisation von Wasser durch ultraviolette Strahlen. — Hagemeister, W., Züchtung pathogener Trypanosomen auf künstlichen Nährböden. — Basten, J., Zur Methodik der Untersuchung der Bakterienflora des Säuglingsstuhlganges (m. 1 Tfl.). — Ujihara, K., Studien über die Amöbendysenterie I (m. 1 Tfl.). u. s. w.
Band 77. Heft 1 — siehe Nr. 2677.

Florae.

3241 The **Cambridge British Flora**, by C. E. Moss, assisted by specialists in certain genera. Illustrated from drawings by E. W. Hunnybun. A new comprehensive and fully illustrated British Flora, to be completed in about 10 vols. Cambridge. imp. 8.
Publication of the work begins with Vol. II, which in now ready, the earlier Dicotyledonous families, price in paper 50 Mark. Each volume in 2 parts, the first containing the text, the second the plates.

3242 **Handel-Mazzetti, H. v.**, Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo. III. Wien (Ann. Naturhist. Hofmus.) 1913. gr. 8. 69 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Figuren. 6

3243 **Reichenbach, L. et H. G. fil.**, Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen charakteristischen Abbildungen. Fortgesetzt von G. Beck v. Mannagetta. (25 Bände, etwa 3500 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Bd. 25 (Rosaceae). Lieferung 21 u. 22. Gera 1914. 4. pg. 25—32 (v. Teil 2) m. 8 Tafeln. 10
m. kolorirten Tafeln M. 14, m. halbkolor. Tfln. M. 8.

Small, J. K., Shrubs of Florida — see nr. 3232.

3244 **Thomé, O. W.**, Flora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. Band V u. Folge: Kryptogamenflora (Moose, Algen, Pilze u. Flechten), herausgegeben von W. Migula. Gera 1914. gr. 8. m. kolorirten u. schwarzen Tafeln. — Lieferung 212—223: pg. 1—288 (v. Band XI: Pilze, Teil 4) m. 30 Tafeln. Jede Liefg. Mark 1
Band V—X (Moose; Algen; Pilze, Teil 1—3). 1904—13. 518, 918, 383, 510 u. 1404 pg. m. 936 kolor. u. schwarzen Tafeln. M. 249, in Halbfranzband M. 284. — Bd. I—IV (Phanerogamen u. Gefässkryptogamen). 2. Auflage. 1903—08. 1731 pg. m. 616 kolor. Tfln. M. 71.25, in Halbfranzbd. M. 80.25.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3245 **Abhandlungen** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 70 u. 76. Berlin 1913. gr. 8. m. 2 kolorirten Karten, 11 Tafeln (1 kolor.) u. Figuren. 27
Heft 70: Paeckelmann, W., Das Oberdevon des Bergischen Landes. 356 pg. m. 1 Karte u. 6 Tafeln (1 kolor.). M. 15 — Heft 76: Kegel, W., Der Taunusquarzit von Katzenelnbogen. 163 pg. m. 1 Karte u. 5 Tfln. M. 12.

3246 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krischtafowitsch. Volume 16. Livraison 1. Novo Alexandria 1914. 4. pg. 1—36 et 1—8 av. 3 planches et figures. 3
Cont.: Bogolubow, N. N., A propos d'une vertèbre de Ptérodactyle des dépôts crétacés supérieurs du gouvernement de Saratoff (en Russe av. résumé Français). — Krascheninikow, H., Tectonique du massif granitique de Tchéliabinsk (en Russe) (av. 1 pche.). — Gorodzow, B. A., Technik der Steingeräte (Russ. u. Deutsch). — Index systématique de la littérature pour l'année 1913, I. etc.
Prix de souscription pour le volume complet (10 livrais.) M. 15. — Correction du prix de l'annonce no. 986.

3247 **Geological Survey** of India, Memoirs. Volume 43. Part 1. Calcutta 1913. roy. 8. 119 and 23 pg. with 3 maps. 4
Cont.: Holland, F. H., and Tipper, G. H., Indian Geological Terminology.

3248 **Tidsskrift**, Norsk Geologisk. Utgit av North Geologisk Forening. Christiania 1914. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 3 (3—4 Hefte). Jedes Heft 2.50
In der Regel erscheint jährlich ein Band.

Palaeontologie.

Forti, A., Contribuzioni Diatomologiche — vedi no. 3233.

3249 **Fossilium Catalogus.** I: Animalia. Editus a F. Frech. Partes 3 et 4: Schuchert, C, Stelleroidea Palaeozoica. — Huene, F. de, Saurischia et Ornithischia Triadica („Dinosauria Triadica"). Berolini 1914. 8. maj. 53 et 21 pg.
Subskriptionspreis bei Abnahme von Abteilung I M. 6, von Abteil. I u. II M. 4.70, Einzelpr. M. 7.40. — Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2692 u. 2693.

3250 **Hawkins, H. L.**, The Species of Cidaris from the lower Greensand of Farringdon. London (Geol. Magaz.) 1913. 8. 12 pg. with 2 plates. 1.50

3251 — A new Species of Fibularia from Nigeria. London (Geol. Magaz.) 1913. 8. 5 pg. with 1 plate. 0.80

3252 — On Lanieria, Duncan. London (Geol. Magaz.) 1913. 8. 7 pg. with 2 figures. 0.60

3253 **Huene, F. de**, Catalogus Saurischiorum et Ornithischiorum Triadicorum („Dinosauriorum" Triadicorum). Berolini 1914. 8. maj. 21 pg. 2

3254 **Kiernik, E.**, Ueber einen Aceratheriumschädel aus der Umgebung von Odessa. Krakau (Bull. Acad.) 1914. gr. 8. 57 pg. m. 1 Tafel. 2

3255 **Martin, H. T.**, On a Comparison of three Skulls: Castoroides ohioensis, Castoroides kansenis and Castor fiber. Lawrence, Kans. (Univ. Sc. Bull.) 1913. imp. 8. 10 pg. with 4 plates. 3

3256 **Modie, R. L.**, The Pennsylvanic Amphibia of the Mazon Creek, Illinois, Shales. Lawrence, Kans. (Univ. Sc. Bull.) 1913. imp. 8. 39 pg. with 14 plates. 8

3257 **Osborn, H. F.**, The Age of Mammals in Europe, Asia and North America. New edition. New York 1913. 8. 17 and 635 pg. with 232 illustrations (sketch-maps, mounted fossil skeletons and restorations etc.). 22.50

3258 **Palaeontographia Italica.** Memorie di Paleontologia, pubblicate per cura di M. Canavari. Volume 19 (1913). Pisa 1913. in-4. gr. 3 e 299 pg. c. 27 tavole e figure. 40

Cont.: Fucini, A., Nuovo contributo alla conoscenza dei Gasteropodi liassici della Montagna del Casale, Sicilia (c. 2 tavv.). — Tommasi, A., Fossili della Lumachella triasica di Ghegna in Valsecca presso Roncobello II: Scaphopoda, Gastropoda, Cephalopoda (c. 2 tavv.). — Cecchia-Rispoli, G., Foraminiferi dell'Eoceno dei dintorni di S. Marco la Catola in Capitanata (c. 2 tavv.). — Zuffardi, P., Elefanti fossili del Piemonte (c. 6 tavv.). — del Campana, D., Cani pliocenici di Toscana (c. 10 tavv.). — de Stefani, C., Fossili della Creta superiore raccolti da M. Sforza in Tripolitania (c. 5 tavv.).

3259 **Rovereto, C.,** Los Estratos Araucanos y sus Fosiles. (Buenos Aires, Anal. Museo Nacion.) 1914. gr. in-8. 5 et 249 pg. av. 31 planches et 92 figures. Mark 30

3260 **Schuchert, C.,** Catalogus Stelleroideorum Palaeozoicorum. Berolini 1914. 8. maj. 53 pg. 5.10

Geologie.

3261 **Andrée, K.,** Ueber die Bedingungen der Gebirgsbildung. Berlin 1914. gr. 8. 8 u. 101 pg. m. 16 Figuren. 3.20

3262 **Beiträge,** Gerlands, zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde, zugleich Organ der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung zu Strassburg i. E. Mit Beilage: Mitteilungen des Zentralbureaus der Internation. Seismolog. Assoziation. Herausgegeben von O. Hecker u. E. Rudolph. Band 13. Heft 3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 163—240, 81—135 u. 45—70 m. 13 Figuren. Subskriptionspreis 8 Einzelpreis 10

Inhalt: Scott, J. D., Spacing of Fracture Systems and its influence on the relief of the Land I. — Pfaff, F. W., Ueber Messungen der Schwerkraft. — Mohorovicic, S., Reduzirte Laufzeitkurve u. Abhängigkeit der Herdtiefe eines Bebens von der Entfernung des Inflexionspunktes der primären Laufzeitkurve I. u. s. w.

Band 13. Heft 1 u. 2. 1913. m. 2 Tafeln u. 16 Fig. Subskriptionspreis M. 12, Einzelpr. M. 13.

3263 **Blanckenhorn, M.,** Ueber Revisionsaufnahmen auf Blatt Homberg a. d. Efze im Herbst 1914. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 17 pg. 0.50

3264 **Geologische Karte** der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie, 1 : 75000. Herausgegeben durch die K. K. Geolog. Reichsanstalt. (341 kolorirte Karten mit Erläuterungen.) Lieferung 12: Iglau, Wels-Kremsmünster, Enns-Steyr, Kirchdorf. Wien 1913. 4 kolorirte Karten in-fol. m. Erläuter. in-8. 24

Liefg. 1—11. 1898—1911. 55 kolor. Karten nebst Haupttitelblatt, Orientirungsplan u. Generalfarbenschema m. Erläuterungen. M. 285.50.

3265 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 145: Freiburg i. Schl., Waldenburg, Friedland, Schömberg. Berlin 1913. 4 kolorirte Karten in-fol. m. 4 Erläuterungen (135, 146, 65 u. 69 pg.) in-gr. 8. 8

3266 — Dieselbe. Lieferung 168: Krummesse, Nusse, Siebeneichen, Schwarzenbeck, Hamwarde. Berlin 1914. 5 kolorirte Karten nebst 5 Bohrkarten in-fol. m. 5 Erläuterungen (121, 115, 109, 115 u. 129 pg. m. 14 Tafeln) in-gr. 8. 10

3267 — Dieselbe. Lieferung 184: Hünfeld, Fulda, Weyers, Tann. Berlin 1914. 4 kolorirte Karten in-fol. m. 4 Erläuterungen (75, 44, 60 u. 47 pg. m. 1 Tafel) in-gr. 8. 8

3268 **Holland, T. H., and Tipper, G. H.,** Indian Geological Terminology. Calcutta (Mem. Geol. Surv.) 1913. roy. 8. 119 and 23 pg. with 5 maps. 4

3269 **Kegel, W.,** Der Taunusquarzit von Katzenelnbogen. Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 163 pg. m. 1 kolorirten Karte, 5 Tafeln u. Figuren. 12

3270 **Munthe, H.,** Exempel pa ovanligt skarpt glacialräfflad Kalkstenhäll fran Gottland. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1913. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 0.60

3271 — Drag ur Gotlands Odlinghistoria i relation till öns geologiska Byggnad. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1913. 8. 70 pg. m. 2 Karten u. Figuren. 3.60

3272 **Oeyen, P. A.,** Variationer ved Norske Braeer 1910—11 og 1911—12. 2 Teile. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1913. 8. 14 u. 14 pg. 0.30

3273 — The Quaternary Section of Foss. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1913. 8. 20 pg. 0.60

3274 — Transitional Quaternary Strata of Bentse. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1913. 8. 11 pg. 0.40

3275 — Fossil-bearing Deposit of the Mactra-niveau in Christiania. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1913. 8. 13 pg. 0.40

3276 **Paeckelmann, W.,** Das Oberdevon des Bergischen Landes. Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 356 pg. m. 1 kolorirten Karte, 6 Tafeln (1 kolor.) u. 4 Figuren. 15

3177 **Park**, J., Textbook of Geology. London 1914. 8. 598 pg. with 70 plates and 264 figures. cloth. Mark 15.60

3178 **Post**, L. v., Ueber stratigraphische Zweigliederung Schwedischer Hochmoore. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1913. 8. 52 pg. 1.20

Rovereto, C., Los Estratos Araucanos y sus Fosiles — voir no. 3259.

3179 **Sahlström**, K. E., Nagra försök angaende Jordarternas Permeabilitet i naturen. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1913. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Figuren. 1.20

3180 — Jordskalv i Sverige 1911—12. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1913. 8. 31 pg. 0.60

3181 **Seyfried**, E. v., Die geologischen Verhältnisse im Gebiet der Blätter Deutelbach und Mittelsinn. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 9 pg. 0.20

Simroth, H., Die Pendulationstheorie (Anwendung zur Erklärung der Umwandlung und Verbreitung der Lebewesen nebst Bemerkungen zur Geologie — siehe Nr. 3101.

3182 **Stevenson**, J. J., Formation of Coal Beds. New York (Proc. Amer. Philos. Soc.) 1913. 8. 530 pg. with figures. cloth. 17.50

3183 **Stutzer**, O., Die wichtigstan Lagerstätten der „Nicht-Erze". Teil II: Kohle (allgemeine Kohlengeologie). Berlin 1914. gr. 8. 16 u. 345 pg. m. 20 Tafeln u. 113 Figuren. 16

Teil I (Graphit, Diamant, Schwefel, Phosphor). 1911. 489 pg. m. 108 Fig. M. 16.

3184 **Todd**, J. E., Evidence of Pleistocene Crustal Movements in the Mississippi Valley. Lawrence, Kans. (Univ. Sc. Bull.) 1913. imp. 8. 7 pg. 1

3185 **West Virginia**. — Map of West Virginia, showing Coal, Oil, Gas, Iron-ore and Limestone-areas. Edited by the Geological Survey. Morgantown 1913. fol. 2.50

3186 **Zievier**, E., Entwicklung des Steinkohlenbergbaues im Fürstentum Pless. Kattowitz 1914. gr. 8. 4 u. 99 pg. m. 3 Tafeln. 4

Mineralogie und Kristallographie.

3187 **Foote**, W. M., Factors in the Exchange Value of Meteorites. (Philadelphia, Proc. Amer. Philos. Soc.) 1913. 8. 27 pg. 2

3188 **Iddings**, J. P., Igneous Rocks: Composition, Texture. Classification, Description and Occurrence. Volume II. New York 1913. 8. 11 and 685 pg. with maps and figures. cloth.

The complete work, 2 volumes, 1909—13. 475 and 696 pg. with maps and fig. cloth. M. 52.

3189 **Kosmann**, H. B., Die Verbreitung der nutzbaren Kalksteine im nördlichen Deutschland. Berlin 1913. 8. 363 pg. m. 1 Bildnis u. 2 Figuren. Leinenband. 10

3190 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Sachregister zu Band 1—50, bearbeitet u. herausgegeben von E. Kaiser. 1. Hälfte: A—Hessonit. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—384. 26

Mathematik.

3191 **Beutel**, E., Algebraische Kurven. Kurvendiskussion. 2. Auflage. Stuttgart 1914. 8. m. 67 Figuren. Gebunden. 1.60

3192 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée par J. Molk. (7 tomes.) Tome II: Analyse (6 volumes). Vol. 5. Fascicule 2. Paris 1914. gr. in-8. pg. 161—268. 4

Cont.: Lambert, A., Fonctions sphériques, d'aprés l'article Allemand de A. Wangerin. — Appell, P., et Lambert, A., Généralisations diverses des Fonctions sphériques.

3193 — La même. Tome IV: Mécanique (7 volumes). Vol. 5: Systèmes déformables. Fascicule 2. Paris 1914. gr. in-8. pg. 97—208. 4.20

Cont.: Appell, P., et Beghin, H., Hydrodynamique (partie élémentaire), d'après l'article Allem. de A. E. H. Love, continuation. — Appel, P., Beghin, H., et Villat, H., Développements concernant l'Hydrodynamique, d'après l'article Allem. de Love, I.

Volumes et fascicules parus jusq'à présent — voir no. 1831.

3194 **Fermat**. — Krohs, G., Dühring und Fermat. Eine gemeinverständliche u. mathematische Studie zum Wolfskehlpreise nebst einer Lösung des Fermat'schen Problems. Berlin 1914. 4. 27 pg. 2.50

3195 **Helm**, G., Grundlehren der Höheren Mathematik. 2. Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. 15 u. 419 pg. m. 287 Figuren. 14

3296 **Junski, S.**, Beitrag zur Theorie des F^2-Büschels und F^2-Bündels mit gemeinsamem Polartetraeder. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 13 pg. Mark 0.70

3297 **Lecat, M.**, Bibliographie du Calcul des Variations 1850—1913. Paris 1913. 8. 113 pg. 3.50

3298 **Skinner, E. B.**, Mathematical Theory of Investment. Boston 1913. 8. 10 and 245 pg. cloth. 11

3299 **Smith, D. E., and Mikami, Y.**, History of Japanese Mathematics. Tokyo 1914. with figures. 14

3300 **Whitehead, A. N., and Russell, B.**, Principia Mathematica. (4 volumes.) Vol. IV: Series, conclusion; quantity. Cambridge 1913. impr. 8. 10 and 491 pg. cloth. 21.50
Volumes I and II. 1910—12. 682 and 806 pg. cloth. M. 56.60.

Astronomie.

3301 **Dugan, R. S.**, Photometric Researches, the Algol-system z Draconis. Princeton, N. J. (Contr. Univ. Observ.) 1913. 8. 44 pg. 3.50

3302 **Helmert, F. R.**, Die internationale Erdmessung in den ersten 50 Jahren ihres Bestehens. Berlin (Intern. Monatsschr. Wiss. u. Techn.) 1913. gr. 8. 14 pg. 1

3303 **Kalender**, Astronomischer, für 1914. Berechnet für den Mitteleuropäischen Meridian u. die Polhöhe von Wien. Herausgegeben von der K. K. Sternwarte. 3. Folge. Jahrgang 4. Wien 1914. 8. 147 pg. kart. 3

3304 **Milton.** — Orchard, T. N., Milton's Astronomy. The Astronomy of Paradise lost. New York 1913. 8. 8 and 288 pg. with plates and figures. cloth. 12

3305 **Mitteilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Red. von J. Plassmann. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 24: 1914 (10—12 Hefte). 7
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1197.

Simroth, H., Die Pendulationstheorie (Anwendung zur Erklärung der Umwandlung und Verbreitung der Lebewesen) — siehe Nr. 3101.

Physik.

3306 **Annales Hydrographiques.** Recueil de documents et mémoires relatifs à l'Hydrographie et à la Navigation collationné par le Service des Instructions nautiques. Série 2. Volume de 1912. Paris 1912. 8. 121 pg. av. 3 planches et figures. 3

Beiträge, Gerlands, zur Geophysik — siehe Nr. 3262.

3307 **Birkeland, B. J., und Hesselberg, T.**, Der Widerstand einer bewegten Kugel im homogenen Medium. Christiania (Vid. Selsk. Skr.) 1914. gr. 8. 15 pg. 0.50

3308 **Carte générale bathymétrique** des Océans. Publiée par le Cabinet scientifique de S. A. S. le Prince de Monaco. Notices. Fascicule 3: Listes, pour chaque feuille, des documents consultés pour l'établissement de la bathymétrie et de l'hypsométie, ainsi que les nouveaux sondages communiqués par diverses autorités depuis 1912. Paris 1914. gr. in-8. 216 pg. av. 1 planche. Chaque fascicule 6.40
Carte génér. bathymétr. des Océans. 24 feuilles color. in-fol. En cours de publication.

3309 **Dimmer, G.**, Zur Frage der Abhängigkeit des Fadenfehlers bei Quecksilberthermometern von der Länge des herausragenden Fadens und der Temperaturdifferenz zwischen Band und Umgebung. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 9 pg. m. 2 Figuren. 0.40

Encyclopédie des Sciences Mathématique pures et appliquées (Mécanique) — voir no. 3293.

3310 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 148 u. 149. Berlin 1914. Lex. 8. 95 pg. 2
Inhalt: Matschoss, C., Die geistigen Mittel des technischen Fortschrittes in den Vereinigten Staaten von America. u. s. w.

3311 **Gleichen, A., und Klein, E.**, Schule der Optik für Optiker, Okulisten und zum Gebrauch in optischen und mechanischen Werkstätten. Stuttgart 1914. gr. 8. 16 u. 440 pg. m. 506 Figuren. 14

3312 **Grein, K.**, Untersuchungen über die Absorption des Lichts im Seewasser. Teil 2. Paris (Ann. Inst. Océanogr.) 1914. gr. 4. 21 pg. m. 5 Figuren. 1.50
Teil 1. 1913. 23 pg. m. 5 Fig. M. 2.

3313 **Hallermann, A.**, Ueber den Einfluss der Temperatur und der Okklusion von Gasen auf das lichtelektrische Verhalten von Metallen, Metalloxyden und Metallsulfiden. Leipzig 1913. 8. 34 pg. m. 5 Figuren. Mark 1

3314 **Högelsberger, L.**, Eine Vereinfachung der Methode zur Bestimmung des wirksamen Widerstandes von Schwingungskreisen mit Hilfe gedämpfter Schwingungen. Braunschweig (Ver. D. Physik. Ges.) 1913. 8. 4 pg. 1

3315 **Klein, F., und Sommerfeld, A.**, Ueber die Theorie des Kreisels. (4 Hefte.) Heft 1: Kinematische u. kinetische Grundlagen der Theorie. 2. Abdruck. Leipzig 1914. gr. 8. 8 u. 196 pg. m. 23 Figuren. 5.60

3316 **Mayer.** — Jentsch, E., Julius Robert Mayer. Seine Krankheitsgeschichte u. die Geschichte seiner Entdeckung. Berlin 1914. 8. 7 u. 135 pg. 4

3317 **Meissner, W.**, Zur Konstanz des Schwefelsiedepunktes. Leipzig (Ann. Physik) 1913. 8. 13 pg. m. 6 Figuren. 1

3318 **Nernst, W., u. a.**, Untersuchungen über die spezifische Wärme. VII: Untersuchungen über die spezif. Wärme bei tiefen Temperaturen, von Nernst u. F. Schwers. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 16 pg. m. 2 Figuren. 0.60
I—VII. 69 pg. M. 4.

3319 **Reismann, B.**, Die Unterschiede der Polspektra verschiedener Elemente im Geissler-Rohr. Leipzig 1913. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln u. 12 Figuren. 1.50

3320 **Störmer, C.**, Sur un problème relatif au Mouvement des Corpuscules électriques dans l'Espace cosmique. II. Christiania (Skrift. Vid.-Selsk.) 1913. gr. in 8. 12 pg. 0.60
I. 1907. 10 pg. M. 0.60.

3321 **Vegard, L.**, Ueber die elektrische Absorption in Entladungsröhren. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1913. gr. 8. 26 pg. m. 5 Figuren. 1

3322 **Viefhaus, H.**, Beitrag zur Bestimmung tertiärer Normalen der Gegend λ 2937 bis 4818 in dem Bogenspectrum des Eisens. Leipzig 1913. 8. 54 pg. 1.50

3323 **Weber C. H.**, Die elektrischen Metallfadenglühlampen, insbesondere aus Osmium, Tantal, Zirkon und Wolfram; ihre Herstellung, Berechnung und Prüfung. Leipzig 1914. 8. 7 u. 452 pg. m. 216 Figuren. Leinenband. 16

Chemie.

3324 **Allen, A. H.**, Commercial Organic Analysis. 4. edition, rewritten, edited by W. A. Davis and S. Sadtler. Volume 8: Enzymes, Proteins and Albuminoid Substances, Milk and Milk-products, Haemoglobin and Blood, Proteids, Fibroids, by E. F. Armstrong and others. London 1914. roy. 8. 10 and 696 pg. with figures. cloth. 21.60
The complete work, 8 volumes, 1909—14. with numerous fig. cloth. M. 172.

3325 **Benson, H. K.**, Industrial Chemistry for Engineering Students. London 1914. 8. 14 and 431 pg. with figures. cloth. 8

3326 **Centnerszwer, M.**, Die chemische Verwandtschaft und ihre Bedeutung für die Technik, auf Grund der neuesten Untersuchungen dargestellt. Riga (Ind.-Zeit.) 1914. 8. 87 pg. 1.20

3327 Die **Chemische Analyse.** Sammlung von Einzeldarstellungen auf dem Gebiete der chemischen, technisch-chemischen u. physikalisch-chemischen Analyse. Herausgegeben von B. M. Margosches. Band 17 u. 18: Wölbling, H., Bestimmungsmethoden des Arsens, Antimons u. Zinns. Stuttgart 1914. gr 8. 377 pg. m. 39 Figuren. 13
Band 1—16. 1907—13. m. Fig. M. 82.40.

3328 **Collison, E.**, Sugar and Acid in Oranges and Grapefruit. Gainesville, Flor. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 23 pg. 0.60

3329 **Don, J., and Chisholm, J.**, Modern Methods of Water Purification. 2. edition, enlarged. New York 1913. 8. 18 and 398 pg. with diagrams. cloth. 21

3330 **Enzyklopädie** der Technischen Chemie. Herausgegeben von F. Ullman. (Etwa 10 Bände.) Bd. I: Abanon—Aethylanilin. (5 Lieferungen.) Wien 1914. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 1: pg. 1—160. Jede Liefg. 5.60
Preis jedes Bandes, in Halbfranz gebunden, M. 32.

3331 **Ficken, K.**, Untersuchungen über innere Komplexsalze, insbesondere über Stereoisomerie bei inneren Komplexsalzen. Münster 1913. 8. 53 pg. m. 12 Figuren. 2

3332 **Foulk, C.**, Introductory Notes on quantitative Chemical Analysis. 3. edition. New York 1913. 8. 11 and 250 pg. with figures. cloth. 10

3333 **Foulk, C.**, General Prinziples and Manipulation of quantitative Chemical Analysis. New York 1913. 8. 11 and 166 pg. with figures. cloth. Mark 7.50

3334 **Franke, E.**, Kakao, Tee und Gewürze. Wien 1914. 8. 8 u. 305 pg. m. 25 Figuren. 4

3335 **Krönig, R.**, Die Trennung der Bodenteile nach dem spezifischen Gewicht und die Beziehungen zwischen Pflanzen und Boden. Münster 1914. gr. 8. 83 pg. 2

3336 Das **Lebensmittelgewerbe.** Handbuch für Nahrungsmittelchemiker, Apotheker, Aerzte, Tierärzte u. s. w., herausgegeben von K. v. Buchka. (2 Bände in etwa 30 Lieferungen.) Leipzig 1914. Lex. 8. — Liefg. 16: pg. 721—768 (v. Bd. I). Jede Liefg. 2

3337 **Masling, T.**, Beziehungen zwischen Lichtabsorption und chemischer Konstitution bei organischen Verbindungen. Münster 1913. 8. 39 pg. m. 7 Figuren. 1.50

3338 **Medicus, L.**, Brief Introduction to Qualitative Analyses. 8. edition, translated from the 11. German edition, with additions, by J. Marshall. Philadelphia 1913. 8. 115 pg. with figures. cloth. 10

3339 **Meyer, E. v.**, Geschichte der Chemie von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart. Zugleich eine Einführung in das Studium der Chemie. 4., vermehrte Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. 13

Nernst, W., u. a., Untersuchungen über spezifische Wärme — siehe Nr. 3318.

3340 **North, H. B.**, Laboratory Experiments in General Chemistry. New York 1913. 8. 5 and 205 g. with 36 figures. cloth. 5

3341 **Ramsauer, C.**, Ueber die Analyse radioaktiver Substanzen durch Sublimation. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 21 pg. m. 6 Figuren. 0.75

3342 **Rolla, L.**, I Quanti di Energia e il principio di Nernst. Torino 1914. 8. 4

3343 **Scott, J. M.**, Milk Production. II. De Land, Flor. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 14 pg. 0.50

3344 **Walker, J.**, Indroduction to Physical Chemistry. 7. edition. New York 1913. 8. 12 and 421 pg. cloth. 8

3345 **Westcott, H. P.**, Handbook of Natural Gas. Erie, Pa. 1913. 8. 16 and 529 pg. with 1 map, plates and figures. cloth. 17.50

3346 **White, A. H.**, Technical Gas and Fuel Analysis. New York 1913. 8. 10 and 276 pg. with figures. cloth. 10

3347 **Wölbling, H.**, Die Bestimmungsmethoden des Arsens, Antimons und Zinns und ihre Trennung von den anderen Elementen. Stuttgart 1914. gr. 8. 377 pg. m. 39 Figuren. 13

3348 **Zeitschrift, Biochemische.** Heraausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1913. gr. 8. — Band 60 (6 Hefte). 14

3349 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Namen- u. Sachregister zu Band 51—75, von F. W. Küster. (In etwa 10 Lieferungen.) Leipzig 1914. gr. 8. — Liefg. 1: pg. 1—160. Jede Liefg. 6

3350 **Zeitschrift, Hoppe-Seylers,** für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1914. gr. 8. — Band 90 (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent der physikalischen Chemie an der Technischen Hochschule zu Aachen Prof. Dr. **Karl Bornemann** zum etatsmässigen Professor an der Technischen Hochschule zu Breslau. — Der wissenschaftliche Assistent am Naturhistorischen Museum in Hamburg Prof. Dr. **Hans Lohmann** zum Direktor dieses Instituts an Stelle des in den Ruhestand tretenden Prof. Karl Kraepelin. — Der Privatdozent der Mathematik Dr. **Robert König** in Leipzig zum a. o. Professor in Tübingen. — Dr. **Karl Hescheler** zum Professor für Zoologie und Anatomie an der Universität Zürich, als Nachfolger von Prof. Dr. A. Lang. — Dr. **Barton Warren Evermann** hat seine Stellung als Leiter der Alaska Fischereien (U. S. Bureau of Fisheries) aufgegeben, und ist zum Direktor des Museums der California Academy of Sciences gewählt worden.

Berufen: Prof. Dr. **Max Nordhausen**, Privatdozent für Botanik an der Universität Kiel, an die Universität Marburg als a. o. Professor für Botanik (Nachfolger von Prof. L. Diels).

Gewählt: M. **Emile Yung** zu Genf als correspondirendes Mitglied, Abteilung für Anatomie und Zoologie der Pariser Akademie der Wissenschaften.

Verliehen: Dem ord. Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität Münster i. W. Dr. **Karl Busz** der Charakter als Geh. Bergrat.

Gestorben: Dr. **Leopold Dippel**, der ehemalige Professor der Botanik an der Technischen Hochschule in Darmstadt, der bekannte Dendrologe, daselbst am 4. März im Alter von 87 Jahren. — Senator **P. P. Semenov Tian-Shansky**, Präsident der kais. Russischen Entomologischen Gesellschaft in St. Petersburg, am 11. März, 87 Jahre alt. — Prof. **J. H. Poynting**, F. R. S., Professor der Physik an der Universität Birmingham, am 30. März im 62. Lebensjahr. — **Rollo Russel**, Verfasser zahlreicher Werke über Meteorologie und andere wissenschaftliche Zweige, am 30. März, 65 Jahre alt. — Prof. **S. M. Jörgensen**, hervorragender dänischer Chemiker, Vorsitzender des Direktoriums des Carlsberg-Fonds und Leiter des Carlsberg Laboratoriums für chemische und pflanzenphysiologische Studien, in Kopenhagen, am 1. April im Alter von 76 Jahren. — Prof. Dr. **Karl Chun**, ord. Professor der Zoologie und Direktor des Zoologischen Instituts an der Universität Leipzig, daselbst nach längerer Krankheit am 11. April im Alter von 62 Jahren. — Prof. Dr. **Paul Ehrenreich**, bekannter naturwissenschaftlicher Reisender und Ethnograph, Privatdozent an der Berliner Universität, in Berlin am 14. April im Alter von 58 Jahren. — **G. Sharman**, seit mehr als 40 Jahren Palaeontologe am Geological Survey and Geological Museum in London, 81 Jahre alt.

Dr. **J. Bloch**, Berlin, stellvertretender Redakteur des „Chemischen Zentralblatts", gibt seine Stellung am 1. Oktober d. J. auf; sein Nachfolger wird Dr. **E. Förster**. Dr. Bloch behält die Bearbeitung der halbjährlichen Sachregister und der fünfjährlichen General-Register des Chemischen Zentralblatts bei.

Referate.

Jahresbericht über die Fischereiliteratur, umfassend die Veröffentlichungen auf dem Gebiete der europäischen Binnenfischerei. Im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereins bearbeitet von Dr. K. Eckstein, Professor an der Forstakademie Eberswalde. 2. Jahrgang: Das Jahr 1912. Neudamm, Verlag von J. Neumann, 1913. 8. 416 Seiten. — Preis 7 Mark.

Der vorliegende zweite Jahrgang des Fischerei-Jahresberichtes hat eine bedeutende Erweiterung erfahren: die Zahl der berücksichtigten Zeitschriften ist von 103 auf 171, die der Referate von 1243 auf 2082 gestiegen, 11 neue Referenten haben sich in den Dienst der Sache gestellt. Die Fortsetzung des äusserst verdienstvollen Unternehmens scheint gesichert.

Die Laubhölzer. Kurzgefasste Beschreibung der in Mitteleuropa einheimischen Bäume und Sträucher, sowie der wichtigeren in Gärten gezogenen Laubholzpflanzen von Dr. F. W. Neger, Professor an der Königlichen Forstakademie in Tharandt. Mit 74Textabbildungen und 6 Tabellen. (Sammlung Göschen Nr. 718). G. J. Göschen'sche Verlagshandlung G. m. b. H. in Berlin und Leipzig. Preis in Leinwand gebunden 90 Pfg.

Eine eingehende Besprechung erfahren namentlich die forstlich wichtigen Holzgewächse. Daneben ist auch der in Gärten kultivierten Bäume und Sträucher gedacht.

Blaschke, Paul, Die Raupen Europas mit ihren Futterpflanzen. Ein vollständiger Raupenkalender, nebst einer lepidopterologischen Botanik. Annaberg (Sachsen), Grasers Verlag (Richard Liesche) (1914). gross-8. XVI und XXIX, 264 und 75 Seiten. Mit 6 Tafeln in Farbendruck mit Abbildungen der Raupen und 28 Tafeln in Farbendruck mit Abbildungen der Futterpflanzen. — Gebunden in Leinwandband Preis Mark 9,80.

Der Raupensammler braucht einen Führer, welcher ihm die richtige Zeit und den richtigen Ort zum Sammeln und Fangen angiebt. Einen solchen bietet der vorliegende Raupenkalender, in dem, nach Monaten geordnet, beschrieben wird, wie die Raupen vorkommen und wie sie aussehen. Es finden sich in ihm genaue Angaben der Länder, in denen die Raupen zu Hause sind, ob sie gesellig oder vereinzelt vorkommen; Beschreibung nach Körperform, Farbe und sonstigen besonderen Kennzeichen, Notizen über

Futter, Art und Weise der Verwandlung, Zeit der Entwicklung, Eibeschreibung und Art der Ablage derselben.

Die lepidopterologische Botanik bietet eine knappe Beschreibung der Pflanzen in alphabetischer Ordnung. Bei jeder Pflanze sind die Raupen angegeben, welche auf derselben fressen, mit Bezeichnung der Monate, wann dies geschieht.

Dem Raupenkalender sind 6 kolorirte Tafeln mit Abbildungen der hauptsächlichsten Raupen beigegeben; die Botanik ist mit 28 kolorirten Tafeln der Futterpflanzen ausgestattet, wodurch die Aufzucht der Raupen sehr erleichtert wird.

Jüngeren Sammlern namentlich wird das Buch von grossem Nutzen sein. Die Ausstattung ist gut.

Schreibers Taschenbücher für Sammler.

Taschenbuch der Schmetterlinge von H. Wagner (Assistent am Deutschen Entomolog. Institut in Dahlem). 188 Seiten Text mit 30 Tafeln in Farbendruck mit 290 Abbildungen mitteleuropäischer Grossschmetterlinge. —

Taschenbuch der Raupen mitteleuropäischer Grossschmetterlinge von H. Wagner. 190 Seiten Text mit 30 Tafeln in Farbendruck mit 284 Raupenabbildungen.

Verlag J. F. Schreiber in Esslingen und München. Biegsam kartonirt, Taschenformat. Preis jedes Bandes Mark 2,50.

Zwei allerliebste Bändchen, prächtig auf Exkursionen zu gebrauchen. Die Abbildungen sind im besten Sinne naturgetreu, der Text gibt ausführliche Beschreibungen und viele praktische Ratschläge.

Schreibers kleine Atlanten aus den Gebieten der Naturwissenschaften:

Kleiner Atlas der Anatomie des Menschen — und
Kleiner Atlas der Fische.

20 und 24 Seiten Text und je 12 Farbendrucktafeln mit zahlreichen Abbildungen. Preis jedes Heftes Mark 0,60.

Sehr gutes Abbildungsmaterial.

Kleine, Richard, Unsere heimischen Schmetterlinge, ihr Leben und ihre Entwickelung. Leipzig, Theod. Thomas Verlag. 95 Seiten in-8. m. 28 Textabbildungen und 1 farbigen Umschlagbild. Preis 1 Mark.

Eine frisch geschriebene Studie über die Biologie der einheimischen Schmetterlinge.

Soeben erschienen:

L'**Annuaire du Bureau des Longitudes pour l'année 1914,** vient de paraître. Ce Recueil a été, cette année, entièrement remis à jour, en ce qui concerne les Tableaux relatifs à la Physique et à la Chimie.

Cet Ouvrage ne se trouvera pas seulement sur la table du technicien, du physicien, du mathématicien; chacun voudra le consulter pour avoir sous les yeux la liste des constantes usuelles, et aussi pour lire les intéressantes Notices de cette année: celle de M. Bigourdan, Le jour et ses divisions: Les fuseaux horaires et la Conférence internationale de l'heure, et de M. P. Hatt, De la déformation des images par les lunettes. (In-16 de 700 pages avec figures: Prix Mark 1,50.)

Abendanon, E. C., Die Grossfalten der Erdrinde. Mit einer Vorrede von Dr. K. Oestreich, Professor an der Universität Utrecht. Der königlich Niederländischen Geographischen Gesellschaft gewidmet. Leiden, Verlagsbuchhandlung vormals E. J. Brill, 1914. X und 183 Seiten. — Preis 5 Mark.

Eine wertvolle Darstellung der Auffassungen von den tektonischen Störungen der Erdrinde, wie solche in den 2 grossen Typen als bruchförmige Senkung und faltige Zusammenschiebung auftreten. Dem Geomorphologen werden die Ueberlegungen des Verfassers von grossem Wert sein, da sie sich auf eigene Studien, hauptsächlich im Niederländisch-Ostindischen Archipel stützen. Das Werk verdient die Beachtung aller Geologen.

Boldingh, Phil. nat. Dr., **The Flora of Curaçao, Aruba and Bonaire.** (Flora of the Dutch West Indian Islands, Vol. II.) Leiden, Boekhandel E. J. Brill, 1914. Imp.-8. XIV and 197 pg. with 9 plates and 1 map. — Price Mark 7,50.

Wertvolle floristische Studie der drei holländisch-westindischen Inseln Curaçao, Aruba und Bonaire, systematisch, historisch, pflanzengeographisch, geologisch und meteorologisch.

Aquila, Zeitschrift für Ornithologie, redig. von O. Herman. Jahrg. 20 (1913). 4. m. 7 Taf. u. Portrait. Budapest 1914. — Preis 20 Mark.

Inhalt: Herman, O., Die Lehre aus dem Vogelleben. An interesting Hibernation. — Lambrecht, K., Der Vogelzug in Ungarn im Frühling des Jahres 1912. — Hegyfoky, K., Der Vogelzug und die Witterung im Frühling des Jahres 1912. — Hartert, E., Über Vogelzug. — Hegyfoky, K., Der Frühlingszug und das Wetter. — Weigold, H., Eine mediterrane Oase in der Vogelwelt Südostungarns. — Lintia, D., Nachtrag zu dem Bericht: „Eine mediterrane Oase in der Vogelwelt Südostungarns". — Weigold, H., Einige Bemerkungen zu Hegyfoky's: „Wie der Vogelzug exakt zu erforschen wäre". — Schenk, J., Die Vogelwelt und der Vogelzug in Ungarn. — Greschik, J., Histologische Untersuchungen der Unterkieferdrüse (Glandula mandibularis) der Vögel. Ein Beitrag zur Kenntnis der Mucinbildung (m. 2 Taf.). — Csiki, E., Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel. VIII. — Ueber die Saatkrähe. — Mátray, G., Die Saatkrähe als Mäusefängerin. — Szomjas, G., Die Saatkrähe und die Maismotte. Die Saatkrähe auf dem Maisfelde. — Fernbach, K., Vom Mäusefang der Nebelkrähe. — Csörgey, T., Seit wann und warum sind die Meisen Höhlenbrüter? — Shufeldt, R. W., Extinct Ostrich Birds of the United States (w. 5 plates). — Lambrecht, K., Die Vermehrung der fossilen Vogelfauna in Ungarn. — Schenk, J., Bericht über die Vogelmarkierungen der Kgl. Ungar. Ornithologischen Centrale im Jahre 1913. — Szeöts, B., Weitere Erfahrungen während der Markierung der Rauchschwalben und anderer Vogelarten. — Csörgey, T., Studien über den Vogelschutz im Jahre 1913. — Szemere, L., Vorkommen des Aasgeiers und der Zippammer in der Umgegend von Herkulesfürdö. — Kleinere Mitteilungen, Nekrolog, etc.

Bijdragen tot de Dierkunde, uitgegeven door het Kon. Zoölogisch Genootschap „Natura Artis Magistra" te Amsterdam. Aflev. 19 m. 4 (1 kolor.) Taf. und 3 Karten. Leiden 1914. gr. 4. 236 pg. Preis 13,50 Mark.

Inhalt: Praeda itineris a L. F. de Beaufort in archipelago Indico facti annis 1909—1910: I. Beaufort, L. F. de, Short Narrative of the Voyage (w. chart). Roewer, C. F., Opiliones (Gagrellini) von Ceram und Waigeu. Nelly de Rooij, Reptilien. Camerano, L., Gordiens. Cognetti de Martiis, L., Oligochètes. — De Meijere, J. C. H., Dipteren. I (m. Taf. 1). Ricardo, G., Dipteren. II (On Species of Tabanus). Cameron, P., On the Hymenoptera (exclusive of the Anthophila and Formicidae). Van Kampen, P. N., Amphibien von Waigeu und den Molukken. Beaufort, L. F. de, Fishes of the eastern Part of the Indo-Australian Archipelago with Remarks on its Zoogeography (w. plate 2 and 8 figures). — Kerbert, C., Mitteilungen über Zaglossus (m. Taf. 3 und Karte). — Van Rijnberk, Einige physiologische Beobachtungen und Versuche an 2 Proechidnidae (m. 8 Fig.). — Weber, M., Neue Beiträge zur Kenntnis der Süsswasserfische von Celebes (m. 8 Fig.). — Kruimel, J. H., Verzeichnis der von Herrn E. C. Abendanon in Celebes gesammelten Süsswassermollusken (m. Taf. 4, Karte und 20 Fig.).

Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde, hrsg. von H. Fresenius. Jahrg. 66, Wiesbaden 1913.

Inhalt: Dreyer, L., Nekrolog auf Arnold Pagenstecher. Pg. 5—10. — Verzeichnis der von Arnold Pagenstecher verfassten Schriften. Pg. 11—16. — Vereinsnachrichten. Pg. 18—40. — Burk, K., Die Walloneneichen in ihrer pflanzen- und wirtschaftsgeographischen Bedeutung. (Mit einer Übersichtskarte A und Tafel B.) Pg. 2—52. — Fresenius, R. (Dozent und stellvertr. Direktor am Chemischen Laboratorium Fresenius zu Wiesbaden), Natürlicher und künstlicher Kautschuk. Vortrag, gehalten in der Generalversammlung des Nassauischen Vereins für Naturkunde am 16. März 1913. Pg. 53—66. — Andersson, L. G., On a small collection of Reptiles and Batrachians from German New Guinea and some other herpetological notes. With 6 Text-figures. Pg. 80—86. — Schöndorf, F., Palaeaster eucharis Hall aus dem nordamerikanischen Devon. (Mit Figur 1 u. 2 der Tafel III und drei Figuren im Text.) Pg. 87—96. — Schöndorf, Fr., Über Onychaster, einen Schlangensternen aus dem Karbon. Eine Kritik und Erwiderung auf eine gleichnamige Arbeit von Igerna B. J. Sollas-Cambridge. (Mit Figur 3—12 auf Tafel III und 2 Figuren im Text.) Pg. 97—116. — Speiser, P., Über einige Syrphiden und zwei für die Deutsche Fauna neue Clythiiden. (Mit 13 Textabbildungen.) Pg. 117—146. — Geisenheyner, L., Noch einige neue oder seltenere Zoocecidien, besonders aus der Mittelrheingegend. (Mit 3 Textabbildungen.) Pg. 147—169. — Pietschmann, V., Fische des Wiesbadener Museums. (Mit Tafel

1 u. 2.) Pg. 170—201. — Strand, E., Castnia augusta Druce. Pg. 202—203. — Strand, E., Drei neue Spinnen von Victoria in Australien. Pg. 204—209. — III. Meteorologische Nachrichten. Lampe, E. (Kustos des Naturhistorischen Museums, Vorsteher der meteorologischen Station Wiesbaden), Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen der Station II. Ordnung Wiesbaden im Jahre 1912. Pg. 1—52. — Schmidt, Alb., Beiträge zum Klima von Wiesbaden. Pg. 53—66.

The Philippine Journal of Science, Alvin J. Cox, General Editor. — Section A, Chemical and Geological Sciences and the Industries. — Vol. VIII. Sec. A. No. 5. October 1913. — Contents: Pratt, Wallace E., and Smith, Warren D., The Geology and Petroleum Resources of the Southern Part of Bondoc Peninsula, Tayabas Provinces. Pg. 301—376 with 10 plates, 1 text figure, and large Geological Reconnaissance Map. — Manila 1913.

Neue Lager-Cataloge

von R Friedländer & Sohn in Berlin N.W. 6, Carlstrasse 11

Evertebrata [42

I. (No. 489.) Vermes, 54 Seiten. — II. (No. 490.) Echinoderma, Coelenterata. Polypi et Medusae, 46 Seiten. — III. (No. 491.) Spongiae, Sporozoa et Protozoa. Evertebrata, scripta miscellanea. Plankton, 62 Seiten.

Diese ungemein reichhaltigen Cataloge, welche neben den grösseren und kleinen Spezialwerken Tausende der besten wissenschaftlichen Monographien enthalten, werden auf Verlangen kostenfrei gesandt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Soeben erschien in unserem Kommissions-Verlage: [43

Fizika Proksimigo

(Physikalische Aproximation)

verkita el

Rogero Panebianco

Profesoro de Mineralogio en la Universitato de Padovo.

50 pag. in Lex. 8°.

Mit beiliegender Esperanto Grammatik u. Wörterbuch auf einem Blatt.

Preis 1 Mark.

Die Abhandlung hat den Zweck, in allgemein verständlicher Weise die Natur der experimentellen Zahlen zu beleuchten und auf diesem Grunde zu zeigen, wieviele Ziffern und Null, die eventuell sich rechts von der ersten Ziffer befinden, in einer solchen experimentellen Zahl genau sein können. An der ungeheuren Anzahl der numerischen Werte, die in allen möglichen Lehrbüchern, Abhandlungen und Tabellen täglich veröffentlicht werden, machte der Verfasser die Beobachtung, dass die experimentellen Zahlen sehr oft als abstrakte Zahlen behandelt werden, und so die verschiedenen physikalischen Grössen durch Zahlen gegeben sind, deren letzte 2—3 Ziffern oder auch Null (im obigen Sinne genommen) im allgemeinen wertlos und ohne irgend eine physikalische Bedeutung sind.

Der Verfasser will diesem Missverständnis der Tatsachen entgegentreten, umsomehr, als diese „Zahlendichtung" ganz bedeutende Fehler in Theorie und Praxis der Wissenschaften und der Technik verursachen kann.

Das Werkchen wurde in Esperanto anstatt in italienischer Sprache geschrieben, da diese Sprache ein Jeder nach einem 2—3stündigem Studium der beigefügten kleinen Grammatik leicht verstehen kann.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1914. **April** **No. 8.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3351 **Berkeley.** — University of California Publications. Agricultural Sciences. Volume 1. No. 6. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 127—139.
Cont.: Lipman, C. B., and Burgess, P. S., Effect of copper, zinc, iron and lead salts on ammonification and nitrification in Soils.

3352 — The same. American Archaeology and Ethnology. Volume 10. No. 6. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 265—288 with 4 plates.
Cont.: Goddard, P. E., Notes on the Chilula Indians of Northwestern California.

3353 — The same. Geology. Volume 8. No. 3. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 27—30 with 3 figures.
Cont.: Bryant, H. C., Teeth of a Cestraciont Shark from the upper Triassic of Northern California.

3354 — The same. Zoology. Volume 11. No. 13. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 319—376 with 5 plates. Mark 2.80
Cont.: Chandler, A. C, Modifications and adaptations to function in the feathers of Circus hudsonius.

3355 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 47. Heft 2. Berlin 1914. Lex. 8. pg. 145—346 m. 2 kolorirten Tafeln. 8.40
Inhalt: Uhlenhuth, Händel, Gildemeister u. Schern, Weitere Untersuchungen über Schweinepest (m. 2 Tfln). — Schuberg, A., Naturschutz u. Mückenbekämpfung. — Haller, E., Rimpau, W, u. Ungermann, E., Versuche über Abtötung von Typhusbazillen im Organismus des Kaninchens II u. weitere Versuche. u. s. w.
Band 47. Heft 1 — siehe Nr. 2186.

3356 **Bern.** — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1913. Bern 1914. gr. 8. 35 u. 266 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 6.40

3357 **Cambrai.** — Mémoires de la Société d'Emulation de Cambrai. Tome 67 (2 parties). Cambrai 1913. 8. 132 et 410 pg. av. planches et figures.

3358 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Science Bulletin. (Continuation of Kansas University Quarterly.) Volume VI. Nos. 2—7. Lawrence 1913. imp. 8. pg. 321—405 with 32 plates.
Cont.: Moodie, R. L., Pennsylvanic Amphibia of the Mazon Creek Shales (with 14 plates). — Sterling, C. M., Krameria canescens (with 8 plates). — Todd, J. E., Evidence of pleistocene

Crustal Movements in the Mississippi Valley. — Russell, G., Action of Salt-solutions on strips of the Frog's Intestine (with 1 plate). — Martin, H. T., On a comparison of 3 Skulls: Castoroides ohioensis, Castoroides kansensis and Castor fiber (with 4 plates). — Nowlin, N., Cytological studies of femur-rubrum and other Melanopli (with 5 plates).
Price of the complete volume M. 20.

3359 **Lisbonne.** — Bulletin de la Société Portugaise des Sciences Naturelles. Volume V. Fascicule 3. Lisbonne 1911. gr. in-8. pg. 8 et 97—224.
Cont.: Seabra, A. F. de, et Ferreira, J. de B., Catalogue systématique des Vertébrés du Portugal III—V: Reptiles et Amphibiens; Poissons.
Vol. V complet, 232 pg. av. 15 planches et fig. M. 10.

3360 — Le même. Volume VI. Fascicule 2. Lisbonne 1913. gr. in-8. pg. 71—118 av. 2 planches et 1 figure.
Cont.: França, C., Contribution à l'étude du Lapin du Porto Santo, Oryctolagus cuniculus (av. 1 plche.). Quelques observations sur les genres Monocercomonas et Polymastix (av. 1 plche.). etc.
Prix du volume complet (3—4 fascic.) M. 10.

3361 — Memorias publicadas pela Sociedade Portuguesa de Sciencias Naturais. I. Fasciculo 2. Lisboa 1913. gr. in-8. pg. 129—343. Mark 6
Cont.: Nobre, A., Moluscos de Portugal I. Fasciculo 2.

3362 **London.** — Philosophical Transactions of the Royal Society. Series B: Biological Papers. Volume 204. Title, contents, index etc. London 1914. 4. pg. 8 and 447—448. 0.60
Vol. 204, now complete, 456 pg. with 29 plates (6 colour.) and fig. M. 34. — Cont.: Thomson, R. B., On the comparative anatomy and affinities of the Araucarineae (with 7 plates). — Sollas, J. B. J., On Onychaster, carboniferous Brittle-star (with 2 plates). — Spencer, W. K., On the evolution of the cretaceous Asteroidea (with 7 plates). — Sollas, J. B. J. and W. J., On a study of the skull of a Dicynodon by means of serial sections (with 2 plates). — Shearer, C., Morgan, W. de, and Fuchs, H. M., On the experimental hybridization of Echinoids (with 7 plates). — Arber, E. A. N., On the fossil Flora of the Wyre Forest (with 4 plates).

3363 — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 596 (Volume 87, part 5). London 1914. roy. 8. pg. 331—407 with 3 plates (1 coloured) and figures. 4.80
Cont.: Lloyd, D. J., Influence of the position of the cut upon regeneration in Gunda ulvae. — Stephens, O. W. W., New Malaria-parasite of Man (with 3 plates). — Wager, H., Action of light on Chlorophyll. etc.

3364 — Yearbook of the Royal Society of London, 1914. London 1914. 8. 254 pg. cloth. 5.20

3365 **Luxemburg.** — Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde — Société des Naturalistes Luxembourgeois. Monatsberichte — Bulletins mensuels. Neue Folge. Jahrgang 7. Luxemburg 1913. 8. 159 pg. m. 1 Tafel. 4
Inhalt: Faber, E., Die Baumriesen des Grossherzogtums Luxemburg, Fortsetzung u. Schluss. Verbreitung u. Anbauwürdigkeit der Nadelhölzer (m. 1 Tf.). — Klein, E. J., Eigentümliche Uebereinstimmung zwischen Luxemburgischen u. Südfranzösischen Pflanzennamen. — Ferrant, V., Catalogue des Oiseaux du Musée national d'histoire naturelle de Luxembourg, suite. etc.

3366 **Metz.** — Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Metz. Cahier 27 (Série 3. Tome 3). Metz 1911. 8. 127 pg.
Cont.: Kieffer, J. J., Nouvelles descriptions de Chironomides obtenus d'éclosion. Additions aux genres Gasteruption, Parevania, Evania et Neostephanus. — Friren, A., Promenades bryologiques en Lorraine 22—24. Le genre Azolla aux environs de Metz. — Fleur, E., Promenades d'un flâneur naturaliste. etc.

3367 — Le même. Cahier 28 (Série 3. Tome 4). Metz 1913. 8. 123 pg. av. 1 portrait.
Cont.: Kieffer, J. J., Nouvelle contribution à la connaissance de Tendipédides d'Allemagne. Glanures diptérologiques. Contribution à la connaissance des Chironomides d'Islande. Cécidomyies de l'Afrique orientale. — Friren, A., Mettlach-Keuchingen; excursions bryologiques 1 et 2. — Fleur, E., Notice biographique sur A. N. Bellevoye (av. 1 portr.). etc.

3368 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akadémie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Band 26. Abhandlung 10. München 1914. 4. 49 pg. m. 66 Figuren. 2
Inhalt: Dyck, W. v., Ueber den Verlauf der Integralkurven einer homogenen Differentialgleichung 1. Ordnung.
Band 26. Abhandl. 1—9 — siehe Nr. 3074.

3369 — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft. Herausgegeben von L. Distel. München 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 9 (4 Hefte). 16
Heft 1. pg. 1—230 m. 2 Tafeln u. Fig. M. 4.

3370 **Ottawa.** — Bulletin of the Victoria Memorial Museum, Geological Survey of Canada. No. 1. Ottawa 1913. 8. 200 pg. with 13 plates and 5 figures.

Cont.: Bather, F. A., Notes on Merocrinus Walc. (with 1 plate). — Raymond, P. E., On Cyclocystoides and some new and old Trilobites in the Victoria Memorial Museum, description of some new Asaphidae, 2 new species of Tetradium, revision of the species referred to the genus Bathyurus (with 5 plates). — Wilson, A. E., New Brachiopod from the base of Utica (with 1 plate). New genus of Dicotyledonous Plant from the Tertiary of Kettle River and a new species of Lepidostrobus (with 1 plate). — Collins, F. S., Marine Algae of Vancouver Island. — Dall, W. H., and Bartsch, P., New species of Mollusks from the Atlantic and Pacific coasts of Canada (with 1 plate). — Fraser, C. Mc L., Hydroids from Vancouver Island and Nova Scotia (with 3 plates). — Wintemberg, W. J., Archaeology of Blandford Township. etc.

3371 **Tokyo.** — Journal of the College of Agriculture, Imp. University of Tokyo. Volume IV. No. 6. Tokyo 1913. roy. 8. pg. 265—400 with 10 plates and 6 figures. Mark 8

Cont.: Miyaké, F., Studies on the Mecoptera of Japan.

3372 **Tournus.** — Société des Amis des Arts et des Sciences de Tournus (Saône-et-Loire). No. 14. Tournus 1914. 8. 100 pg.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3373 **Alluaud, C., et Jeannel, R.,** Voyage en Afrique Orientale (1911—12). Résultats scientifiques. Fasc. 1—17. Paris 1913—14. gr. in-8. av. planches et figures. prix de souscription 45.50

Insectes par Alluaud, de Buysson, Jeannel, Kieffer, D'Orbigny, Pic, Raffray, Santschi etc. — Vers p. de Beauchamp. — Crustacés p. Daday, Chevreux. — Arachnides p. Roewer, Neumann. — Plancton p. Virieux etc.

3374 **Annuario Scientifico ed Industriale,** diretto da A. Righi. Anno 15: 1913. Milano 1914. 8. 465 pg. c. 3 ritratti e 35 incisioni. 8.50

3375 **Baja California.** — Memoria de la Comision del Instituto Geologico de Mexico que exploró la región norte de la Baja California. Mexico (Parerg. Inst. Geol.) 1913. 8. 448 pg. av. 112 planches. 16

3376 **Bechhold, J. H.,** Handlexikon der Naturwissenschaften und Medizin. Herausgegeben von Bierbaum, Eckstein, Riem, Steppes u. a. 2. Auflage. (Etwa 35 Lieferungen.) Frankfurt a. M. 1914. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 4 u. 5: pg. 145—240. Jede Liefg. 0.60

für Abnehmer der Umschau (Nr. 365) 0.60

3377 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften-Literatur. Herausgegeben von F. Dietrich u. E. Roth. Leipzig 1914. Lex. 8. — Band 34 (5 Lieferungen). 27.50

3378 **Brandt, K., und Apstein, C.,** Nordisches Plankton. (Beschreibung der nördlich von 50° nördlicher Breite vorkommenden Planktonorganismen.) Unter Mitwirkung von Carlgren, Hartlaub, Lemmermann, Simroth u. a. (In 22 Abteilungen.) Lieferung 17. Kiel 1914. 4. pg. 337—363 (v. Abteil. 12) u. 67—146 (v. Abteil. 17) m. 186 Figuren. 16

Inhalt: Hartlaub, C., Craspedote Medusen. Teil I. Liefg. 3. — Schröder, O., Nassellarien. Liefg. 1—16. 1901—13. m. 1 Karte u. zahlreichen Fig. M. 164.20.

3379 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin trimestriel des résultats acquis pendant les croisières périodiques et dans les périodes intermédiaires. Résumé des observations sur le Plancton des mers explorées par le Conseil pendant les années 1902—08. Partie III. Copenhague 1913. gr. in-4. pg. 251—600 av. 62 planches et figures. 32.20

Cont.: Paulsen, O., Peridiniales ceterae. — Ostenfeld, C. H., Noctiluca and Globigerina. Bacillariales. Schizophyceae. — Mielck, W., Heliozoa. Radiolaria. — Levander, K. M., Cyphonautes. — Kramp, P. L., Coelenterata. Schizopoda. — Gilson, G., Sympoda (Cumacea). Parties I et II. 1910—11. av. 37 planches et fig. M. 24.

3380 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. (9 Bände.) Band V: Zoologie, herausgegeben von H. Schubotz. Bd. III. Lieferung 2. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 225—260 m. 10 Tafeln.

Subskriptionspreis bei Abnahme des ganzen Werkes 3.50
bei Abnahme des Bandes 4
Einzelpreis 4.50

Inhalt: Pappenheim, P., u. Boulenger, G. A., Fische.
Band V. Liefg. 1 u. bisher vollständig erschienene Bände — siehe Nr. 2533.

3381 **Expédition Antarctique Française,** Deuxième, (1908—10), commandée par J. Charcot. Documents scientifiques, publiés sous la direction de L. Joubin. II: Sciences Naturelles. Cétacés de l'Antarctique, par J. Liouville. Paris 1913. 4. 276 pg. av. 15 planches coloriées et noires et figures. Mark 28

3382 — La même. II. Mousses, par J. Cardot. Paris 1913. 4. 32 pg. av. 5 planches. 5.20

3383 **Filiasi, G.,** Appunti di Fisica e Metafisica. (Odierne vedute sulla constituzione della materia ed interpretazione dei fenomeni naturali; fisica, chimica e metafisica; unità delle sensazioni; matematiche trascendentali e conoscenza delle cose; ecc.) (2 parti.) Parte 1: Intuizioni. Napoli 1912. in-8. gr. 13 e 217 pg. 3

3384 **Frey, G.,** Der Njassasee und das Deutsche Njassaland. Versuch einer Landeskunde. Berlin (Mitt. D. Schutzgeb.) 1914. gr. 8. 4 u. 64 pg. m. 3 Tafeln (10 Karten). 3.60

3385 **Haeckel.** — Schmidt, H., Ernst Haeckel. Leipzig 1914. gr. 8. 30 pg. 1

3386 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, F. Oltmanns, E. Teichmann u. a. (10 Bände in etwa 80 Lieferungen.) Jena 1914. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Liefg. 75—77 (Vögel — Zellteilung): pg. 289—768 (v. Bd. X). Jede Liefg. 2.40

Henderson, L. J., Die Umwelt des Lebens — siehe Nr. 3646.

3387 **Kamerun.** — Die Grenzgebiete Kameruns im Süden und Osten, hauptsächlich auf Grund der Ergebnisse der Grenzexpeditionen. Landeskundlicher Teil. Berlin (Mitt. D. Schutzgeb.) 1914. gr. 8. m. 3 Karten u. 14 Tafeln. 3.60

Lapworth, C., The Birmingham Country. Physiography — see nr. 3575.

3388 **May, W.,** Grosse Biologen. Bilder aus der Geschichte der Biologie. Leipzig 1914. 8. 6 u. 204 pg. m. 21 Bildnissen. Leinenband. 3

3389 **Mitteilungen** aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von v. Dankelmann. Ergänzungsheft 9a u. 10. Berlin 1914. gr. 8. m. 3 Karten u. 17 Tafeln. 7.20

Ergänzungsheft 9a: Die Grenzgebiete Kameruns im Süden u. Osten. Landeskundlicher Teil. m. 3 Karten u. 14 Tfln. M. 3.60. — Ergänzungsh. 10: Frey, G., Der Njassasee u. das Deutsche Njassaland. 68 pg. m. 3 Tfln. M. 3.60.

3390 **Mitteilungen** des F. v. Richthofen-Tages, 1913. Berlin 1914. gr. 8. 78 pg. m. Figuren. 2

Inhalt: Stromer, E., Geographische Beobachtungen in den Wüsten Aegyptens. — Volz, W., Süd-China u. Nord-Sumatra. — Werth, E., Streitfragen zur Morphologie der Küsten.

3391 **Morgan, T. H.,** Heredity and Sex. (Evolution of sex; Mendelian principles of heredity and their bearing on sex; etc.) New York 1913. 8. 9 and 282 pg. with figures. cloth. 8.50

3392 **Mottram, J. C.,** Controlled Natural Selection and Value Marking. London 1914. 8. 140 pg. cloth. 3.60

3393 **Murray, J.,** The Ocean. General account of the Science of the Sea. London 1914. sm. 8. 256 pg. with 12 plates (6 coloured). cloth. 1.10

3394 **Verhandlungen** der Gesellschaft Deutscher Naturforscher und Aerzte. 85. Versammlung zu Wien, 21.—28. September 1913. Teil II: Sitzungen der naturwissenschaftlichen u. medizinischen Abteilungen, herausgegeben von A. Witting u. M. Löhlein. Leipzig 1914. gr. 8. 852 u. 1174 pg. m. 2 Tafeln u. 68 Figuren. 15

Die jetzt vollständigen Verhandlungen der 85. Versammlung, 2 Teile, 366 u. 1926 pg. m. 5 Tafeln u. 176 Fig. M. 20.

3395 **Verhandlungen** der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaften. Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. 96. Jahresversammlung, 7.—10. Sept. 1913 in Frauenfeld. 2 Teile. Aarau 1914. gr. 8. 312 u. 257 pg. m. Bildnissen, Tafeln u. Figuren. 8

3396 **Voeltzkow, A.,** Reise in Ostafrika in den Jahren 1903—05. Wissenschaftliche Ergebnisse. (5 Bände mit etwa 300 Tafeln.) Bd. IV: Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Heft 4. Stuttgart 1914. gr. 4. pg. 383—533 m. 11 Tafeln (1 kolorirt) u. 53 Figuren. Subskriptionspreis 20
Einzelpreis 24

Inhalt: Schepmann, M. M., u. Nierstrasz, H. F., Parasitische u. kommensalische Mollusken aus Holothurien. — Münter, H., Aeussere Körperform von Embryonen von Centetes ecaudatus. Aeussere Körperform u. Integument verschiedener Entwicklungsstadien von Phaeton phoenicurus. — Neumayer, L., Zur Morphogenie des Zentralnervensystems der Chelonier u. Crocodilier.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1607.

3397 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 51 (Neue Folge. Bd. 44). Heft 4. Jena 1914. gr. 8. pg. 4 u. 579—722 m. 10 Tafeln (5 kolorirt) u. 49 Figuren. Mark 22

Inhalt: Keiser, W., Ueber die erste Anlage des Herzens, der beiden Längsgefässstämme u. des Blutes bei Embryonen von Petromyzon Planeri (m. 5 Tfln.). — Liebe, W., Das männliche Begattungsorgan der Hausente (m. 2 Tfln.). — Lubosch, W., Zwei vorläufige Mitteilungen über die Anatomie der Kaumuskeln der Krokodile (m. 1 Tf.). — Plate, L., Untersuchungen zur Fauna Ceylons nach den Sammlungen von L. Plate I u. II (über 2 Ceylonische Temnocephaliden; Monodiscus parvus n. g. n. sp.) (m. 2 Tfln.).

Band 51, jetzt vollständig, 726 pg. m. 18 Tafeln (5 kolor.) u. 273 Fig. M. 66.

3398 — Dieselbe. Band 52 (Neue Folge. Bd. 45). Heft 1. Jena 1914. gr. 8. pg. 1—134 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 38 Figuren. 12

Inhalt: Pfüller, A., Zur Kenntnis der Seitensinnesorgane u. Kopfanatomie der Macruriden.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3399 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 79: 1913. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 11 u. 12. Berlin 1914. gr. 8. 212 u. 171 pg. m. 6 Tafeln u. 80 Figuren. 12

Inhalt: Horn, W., 50 neue Cicindelinae. — Grouvelle, A., Sauters Formosaausbeute: Rhysodidae, Nitidulidae, Lathridiidae, Dermestidae u. s. w. — Hendel, F., Neue Beiträge zur Kenntnis der Pyrgotinen (m. 1 Tf.). — Schmidt, A., Erster Versuch einer Einteilung der exotischen Aphodien in Subgenera. — Koshantschikov, W., 6. Beitrag zur Kenntnis der Aphodiini. — Herwig, E., Ueber Knospung bei Bryozoen. — Viehmeyer, H., Neue u. unvollständig bekannte Ameisen der Alten Welt. — Loth, N., Tenthredinidenstudien II. — Zukowsky, L., Ueber anscheinend neue Rassen von Connochaetus albojubatus aus Deutsch-Ostafrika (m. 1 Tfln.). — Strand, E., Zoolog. Ergebnisse der Tessmannschen Expedition nach Süd-Kamerun u. Spanisch-Guinea: Lepidoptera VII u. VIII (m. 1 Tf.). Sauter's Formosaausbeute: Apidae II. u. s. w.

Jahrg. 79. Abteil. A, jetzt vollständig, 2274 pg. m. 41 Tafeln (7 kolor.) u. Fig. M. 241. — Abteil. B (Jahresberichte). Heft 1—5, 7—11 (soweit erschienen). 1945 pg. M. 235.

3400 **Archives** de Parasitologie, publiées par R. Blanchard. Tome 16. No. 3. Paris 1914. gr. in-8. pg. 337—480 av. planches (2 coloriées) et figures.

Cont.: Guerrini, G., Della emoeosinofilia nelle infestioni intestinali zooparassitarie. — Cépède, C., Etude des Laboulbéniacées Européennes, Laboulbénia Blanchardi n. sp. et son parasite Fusarium Laboulbeniae n. sp. (av. 1 plche.). — Pratt, H. S., Trematodes of the Loggerhead Turtle, Caretta caretta, of the Gulf of Mexico (with 2 plates). — Blanchard, R., Encore un cas de Dipylidium caninum à Paris. — Joyeux, C., Contribution à l'étude des Teignes Africaines, Trichophyton soudanense (av. 1 plche.). etc

Prix du tome complet (4 nos.) M. 30.

3401 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Tome 53. Fascicule 8. Paris 1914. gr. in-8. pg. 559—578 av. 1 planche coloriée. 2

Cont.: Hollande, A. C., Formations endogènes des cristalloïdes albuminoïdes et des urates des cellules adipeuses des chenilles de Vanessa io et V. urticae.

Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

3402 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 37. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 1. Jena 1914. gr. 8. pg. 1—122 m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 14 Figuren. 14

Inhalt: Gerhardt, U., Copulation u. Spermatophoren von Grylliden u. Locustiden II (m. 3 Tfln.). — Brass, P., Das 10. Abdominalsegment der Käferlarven als Bewegungsorgan (m. 4 Tfln.).

3403 **Maugham, R. C. F.**, Wild Game in Zambezia. London 1914. 8. 388 pg. with illustrations. cloth. 12so

3404 **Shelford, V. E.**, Animal Communities in Temperate America as illustrated in the Chicago Region. Cambridge 1914. roy. 8. 376 pg. cloth. 12so

3405 **Tschermak, A. v.**, Die Zoologische Station in Neapel. Berlin 1914. 8. 40 pg. m. 35 Figuren. 0so

Zoologisches Adressbuch

Namen und Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen sowie der künstlerischen und technischen Hülfskräfte.

Herausgegeben auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft

von **R. Friedländer & Sohn.**

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe. Juli 1914.

Ein starker Band in gross-Oktav von 1109 und XXX Seiten.

Preis geheftet 15 Mark, in Halbfranzband gebunden 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt. Für jeden Zoologen unentbehrlich.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3406 **Arbeiten** auf dem Gebiete der pathologischen Anatomie und Bakteriologie aus dem patholog.-anatomischen Institut zu Tübingen. Herausgegeben von P. v. Baumgarten. Band 8. Heft 2. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 3 u. 145—286 m. 3 Figuren. Mark 8

Band 8, jetzt vollständig, 289 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Fig. M. 18.

3407 — Dieselben. Band 9. Heft 1 (zugleich Festschrift für P. v. Baumgarten). Leipzig 1914. gr. 8. pg. 10 u. 1—334 m. 4 Tafeln u. 15 Figuren. 15

3408 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 84. Heft 3 u. 4. Bonn 1914. gr. 8. pg. 4, 307—464 u. 111—242 m. 15 Tafeln (5 kolorirt) u. 69 Figuren. 33

Inhalt: Fritsch, C., Ueber Bau u. Innervirung des Dentins (m. 2 Tfln.). — Haff, R., Bindegewebs- u. Blutbildungsprozesse in der embryonalen Leber des Huhns (m. 2 Tfln.). — Masloff, M. S., Ueber die Entwicklung der grossen Gefässe beim menschlichen Embryo (m. 1 Tf.) — Tobias, A, Einfluss erhöhter Temperatur auf den Kernteilungsmodus von Cyclops (m. 1 Tf.). — Martynoff, W., Nervenendapparate im Pericardium des Menschen u. der Säugetiere (m. 2 Tfln.). — Haller, B, Abstammung der Ossa supracleithralia von der Epidermis bei der Forelle (m. 1 Tf.). — Pick, L., Ueber den wahren Hermaphroditismus des Menschen u. der Säugetiere (m. 5 Tfln.). — Fränkel, M, Röntgenstrahlenversuche an tierischen Ovarien II (m. 1 Tf.). u. s. w.

Band 84, jetzt vollständig, 710 pg. m. 34 Tafeln (18 kolor.) u. 108 Fig. M. 72.

3409 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 39. Heft 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—176 m. 5 Tafeln u. 38 Figuren. 10

Inhalt: Nusbaum, J., u. Oxner, M., Doppelbildungen bei den Nemertinen. — Adler, L., Metamorphosestudien an Batrachierlarven I: Exstirpation endokriner Drüsen A: Hypophyse (m. 1 Tf.). — Petersen, H., Studien zur vergleichenden u. allgemeinen Mechanik des Tierkörpers I: Kiefergelenk von Gadus morrhua (m. 2 Tfln.). — Krizenecky, J., Experimentelle u. theoretische Untersuchungen über die Restitution der Insektenflügel (m. 2 Tfln.). u. s. w.

3410 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 157. Heft 1—3. Bonn 1914. gr. 8. pg. 1—446 m. 2 Tafeln u. 34 Figuren. 8

Inhalt: Mangold, E, u. Kato, T., Ueber den Erregungsursprung im Vogelherzen (m. 2 Tfln.). — Clementi, A., Beitrag zum Studium der autonomen Funktionen des Rückenmarkes: Experimentelle Untersuchungen über das Lendenmark der Vögel. — Ebbecke, C., Wirkung allseitiger Kompression auf den Froschmuskel. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

3411 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von E. Meumann u. W. Wirth. Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 32 (4 Hefte). 22

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 3404.

3412 **Beiträge** zur Physiologie. Herausgegeben von M. Cremer. Band I. Heft 1 u. 2. Berlin 1914. gr. 8. 89 pg. 4

Inhalt: Hering, F., Verhalten des Prophylenglycols, Paraldehyds u. Urethans im Phlorhizindiabetes. — Griese, E., Versuche zum chemischen Nachweis kleinster Mengen von Phlorhizin an sich u. in Gemengen mit Phlorin. — Nitsche, O., Verhalten des Asparagins, Phenylurethans u. Aethylenallophansäuremethylesters im Phlorhizindiabetes.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (etwa 30 Bogen) M. 18; jährlich wird in der Regel ein Band erscheinen.

Cohn, G., Die organischen Geschmackstoffe — siehe Nr. 3640.

3413 **Friedenthal, H.,** Allgemeine u. spezielle Physiologie des Menschenwachstums. Berlin 1914. Lex. 8. 10 u. 464 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 34 Figuren. 8

3414 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 37. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 3. Jena 1914. gr. 8. pg. 267—368 m. 5 Tafeln (3 kolorirt) u. 18 Figuren. 13

Inhalt: Schwermer, W., Beiträge zur Biologie u. Anatomie von Perla marginata. — Schleip, W., Furchung des Eies der Rüsselegel (m. 5 Tfln.).

Band 37. Anatomie u. s. w. Heft 1 u. 2. m. 25 Tafeln (4 kolor.) u. 37 Fig. M. 45.

3415 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 16. No. 1—3. Philadelphia 1914. roy. 8. pg. 1—446 with 10 plates and figures.

Cont.: Lund, E J., Relations of Bursaria to food. — Boring, A. M., and Pearl, R., Odd chromosome in the spermatogenesis of the domestic Chicken (with 6 plates). — Packard, C., Effect of radium-radiations on the fertilization of Nereis (with 3 plates). — Streeter, G. L., Experimental evidence concerning the determination of posture of the membranous labyrinth in Amphibian Embryon. — Baitsell, G A., Experiments on the reproduction of the Hypotrichous Infusoria II (with 1 plate). — Mc Indoo, N. E, Olfactory sense of the Honey Bee. — Mitchell, C. W., and Powers, J. H., Transmission through the resting egg of experimentally in-

duced characters in Asplanchna amphora. — Child, C. M., Studies on the dynamics of morphogenesis and inheritance in experimental Reproduction VII. etc.
Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

3416 **Maday, S. v.**, Gibt es denkende Tiere? Entgegnung auf Krall's „Denkende Pferde". Leipzig 1914. gr. 8. 15 u. 464 pg. m. 6 Figuren. Mark 9.60
Krall, K., Denkende Tiere. 1912. gr. 8. 520 pg. m. 4 Photogravüre, 5 Tfln. u. Fig. M. 10.50.

3417 **Meek, C. F. U.**, The possible Connection between Spindle-length and Cell-volume. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 5 pg. with 2 plates. 3

3418 **Oppel, A.**, Lehrbuch der vergleichenden mikroskopischen Anatomie der Wirbeltiere. Herausgegeben in Verbindung mit Ballowitz, Schaffer, Tandler u. a. Teil VIII: Hypophysis crebri, von W. Stendell. Jena 1914. gr. 8. 8 u. 168 pg. m. 92 Figuren. 8
Teil I—VII. 1896—1913. 551, 690, 1188, 441, 260, 835 u. 224 pg. m. 31 Tafeln (8 kolor.) u. 2761 Fig. M. 140.

3419 **Sigmund, F.**, Physiologische Histologie des Menschen- und Säugetierkörpers, dargestellt in mikroskopischen Originalpräparaten mit begleitendem Text. (10 Lieferungen.) Liefg. 8: Organe der Blutzirkulation u. Blutbildung. Stuttgart 1914. 8. 13 Präparate in Mappe m. Text (20 pg. m. 14 Figuren).
Subskriptionspreis für jede Liefg. 9.60
Einzelpreis 10

Stendell, W., Vergleichende mikroskopische Anatomie der Hypophysis cerebri der Wirbeltiere — siehe Nr. 3418.

3420 **Zeitschrift**, Internationale, für physikalisch-chemische Biologie. Herausgegeben unter Mitarbeit von H. J. Hamburger, V. Henri u. J. Loeb von J. Traube. Leipzig 1914. gr. 8. m. Figuren. — Band I (6 Hefte). 45
Heft 1 u. 2 (pg. 1—157 m. 4 Fig.) enthält: Hamburger, H. J., Zur Geschichte u. Entwicklung der physikalisch-chemischen Forschung in der Biologie. — Traube, J., u. Onodera, N., Ueber den Kolloidalzustand von Alkaloiden. — Kisch, B., Untersuchungen über Hämolyse I. — Koltzoff, N. K., Wirkung von H-Ionen auf die Phagozytose von Carchesium Lachmani. — Czapek, F., Weitere Beiträge zur Physiologie der Stoffaufnahme in die lebende Pflanzenzelle. u. s. w.

Homo.

3421 **Archiv** für Anthropologie. Organ der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Herausgegeben von J. Ranke u. G. Thilenius. Neue Folge. Band 13 (der ganzen Reihe Bd. 41). Heft 1. Braunschweig 1914. 4. pg. 1—80 u. (Korrespondenzblatt. Jahrg. 45. Nr. 1 u. 2) 1—20 m. Figuren.
Inhalt: Poniatowsky, S., Beitrag zur Anthropologie des Sprungbeines. — Bufe, Poesie der Dualaneger in Kamerun: Tierfabeln, Sprichwörter u. s. w. — Frizzi, E., Ueber Timoresenschädel. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 40.

3422 **Baudon, T.**, Le Paléolithique moyen et inférieur des Argiles quaternaires du Mont Sainte-Geneviève et de Méru (Oise). Le Cailloutis pléistocène de Méru et son industrie éolithique. Beauvais 1913. 3. 40 et 91 pg. av. 95 planches et 218 gravures.

3423 **Dixon, J. K.**, The Vanishing Race. The last great Indian Council. Record in Picture and Story of the Council, participated in by eminent Indian Chiefs from nearly every U. S. Indian Reservation. New York 1913. 8. 18 and 231 pg. with 1 map. cloth. 17.50

3424 **Goddard, P. E.**, Notes on the Chilula Indians of Northwestern California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 24 pg. with 4 plates.

3425 **Journal** of the Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. Volume 43: 1913. July to December. London. imp. 8. pg. 10 and 325—749 with 19 plates and figures. 15.50
Cont.: Sollas, W. J., Paviland Cave, Aurignacian station in Wales (with 4 plates). — Johnston, H. H., Survey of the Ethnography of Africa. — Evans, J., Folk-stories of the Tempassuk and Tuaran Districts, Borneo. — Dundas, C., History of Kitui, East-Africa. — Parsons, F. G., On Bronze Age and Jutish Boner from Broadstairs. — Seligmann, C. G., Aspects of the Hamitic Problem in the Anglo-Egyptian Sudan (with 14 plates). — Hilton-Simpson, M. W., Arab and Shawia Remedies and trepaning of the Skull in Algeria (with 1 plate). etc.
Volume 43 complete, 759 pg. with 39 plates (2 colour.) and fig. M. 30.50. — Vol. 44 (1914) — see nr. 558.

3426 **Kleinpaul, R.**, Volkspsychologie. Das Seelenleben im Spiegel der Sprache. Berlin 1914. 8. 4 u. 211 pg. 4.80

3427 **Montgomery, J. A.**, Aramaic Incantation Texts from Nippur. Philadelphia (Univ. Mus. Publ.) 1913. 4. 326 pg. with 41 plates. 20

3428 **Pearson, K., and Jaederholm, G. A.,** Mendelism and the Problem of Mental Defect. II: On the continuity of mental defect. London 1914. roy. 8. 48 pg. Mark 1.10

3429 **Poynter, C. W. M.,** Study of Cerebral Anthropology. Lincoln, Nebr. 1913. 8. 96 pg. with plates. 4

3430 **Rocca, P.,** Les Corses devant l'Anthropologie. Caractères de la population insulaire; affinité avec la race paléolithique occidentale; etc. Paris 1913. 12. 43 pg. 1

3431 **Sikes, E. E.,** Anthropology of the Greeks. London 1914. 8. cloth. 5.50

3432 **Wundt, W.,** Völkerpsychologie. Untersuchungen der Entwicklungsgesetze von Sprache. Mythus u. Sitte. 2. u. 3. Auflage (neue Einteilung). Band V. Mythus u. Religion, Teil 2. 2., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. 13 u. 494 pg. 11

Band I u. II (Sprache). 3. Aufl. 1911—12. 710 u. 688 pg. m. 46 Fig. M. 27. — Bd. III (Kunst). 2. Aufl. 1908. 574 pg. m. 50 Fig. M. 12. — Bd. IV (Mythus u. Religion, Tl. 1). 2. Aufl. 1910. 599 pg. m. 8 Fig. M. 13.

Mammalia.

3433 **Barrett-Hamilton, G. E. H.,** History of British Mammals. (3 volumes in about 25 parts.) London 1914. roy. 8. with 1 portrait, 81 plates (27 coloured) and figures. — Parts 14 and 15: pg. 361—456 (of vol. II) with 1 portrait, 2 plates (1 colour.) and 21 figures. Each part 2.70

Vol. I contains: Bats (Chiroptera), II: Land Mammals, III: Marine Mammals.

3434 **Liouville, J.,** Cétacés de l'Antarctique. Paris (Exp. Antarct. Franç.) 1913. 4. 276 pg. av. 15 planches coloriées et noires et figures. 28

3435 **Schmaltz, R.,** Atlas der Anatomie des Pferdes. (4 Teile.) Tl. III: Lage der Eingeweide mit Darstellung der Rumpfmuskulatur. Berlin 1914. 4. 16 Tafeln m. 16 pg. Text. Leinenband. 18

Teil I u. II. 3. u. 2. Aufl. 1911. 68 Tafeln m. 25 pg. Text. Leinenbd. M. 42.

3436 **Stamm, R. H.,** Ueber den Bau und die Entwicklung der Seitendrüse der Waldspitzmaus, Sorex vulgaris L. Kopenhagen (Minneskr. f. Steenstrup) 1914. 4. 24 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren.

3437 **Wood-Jones, F.,** Some Phases in the Reproductive History of the female Mole, Talpa europaea. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 26 pg. with 3 plates and 13 figures. 4

Aves.

3438 **Baker, E. C. S.,** Indian Pigeons and Doves. London 1914. roy. 8. with coloured plates. half-mor. 52

3439 **Chandler, A. C.,** Modifications and Adaptations to Function in the Feathers of Circus hudsonius. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 48 pg. with 5 plates. 2.50

3440 **Jahresbericht,** 1., der Ornithologischen Station in Salzburg, 1913. Von E. P. Tratz. Salzburg 1914. gr. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren.

3441 **Mathews, G. M.,** The Birds of Australia. With hand-coloured plates depicting all the known species of Australian Birds. (8 volumes.) Vol. III. Parts 4 and 5. London 1913—14. roy. 4. pg. 301—444 with 23 plates and 5 figures. Each part 43

Volumes I and II. 1912—13. 315 and 541 pg. with 124 colour. plates and fig. M. 387.

3442 — List of the Birds of Australia. London 1914. 4. cloth. 10.50

3443 **Reed, C. A.,** Western Bird-guide. New York 1913. 12. with colored plates. cloth. 5

3444 **Seligmann, C. G., and Shattock, S. G.,** Observations made to ascertain whether any Relation subsists between the seasonal Assumption of the "Eclipse" Plumage in the Mallard (Anas boscas) and the Functions of the Testicle. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 21 pg. with 6 figures. 2

Pisces.

3445 **Pfüller, A.,** Beiträge zur Kenntnis der Seitensinnesorgane und Kopfanatomie der Macruriden. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 134 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 38 Figuren. 12

3446 **Pappenheim, P., und Boulenger, G. A.,** Fische von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1914. gr. 8. 36 pg. m. 10 Tafeln. 4.50

3447 **Report,** Annual, of the Commissioner of Fisheries (United States) for the year ending June 30, 1913. Washington 1914. 8. 78 pg. 1

Mollusca (et Molluscoidea).

3448 **Nobre, A.**, Moluscos de Portugal. I: Moluscos terestres, fluviais e das águas salobras. Fasciculo 2. Lisboa (Mem. Soc. Port. Sc. Nat.) 1913. gr. in-8. pg. 129—343. Mark 6

Insecta.

3449 **Bartenef, A. M.**, Matériaux pour l'étude de la Faune des Libellules de la Sibérie. XVI: Odonates de la province d'Oussouri. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Horae Soc. Entom. R.) 1914. gr. in-8. 32 pg. av. 21 figures. 1.10

3450 **Bergroth, E.**, Supplementum Catalogi Heteropterorum Bruxellensis. II: Coreidae, Pyrrhocoridae, Calobathristidae, Neididae. Bruxelles (Mém. Soc. Entom. B.) 1913. 8. maj. 59 pg.
I (Pentatomidae). 1908. 70 pg. M. 4.
Supplementum operis: Lethierry, L., et Severin, G., Catalogue général des Hémiptères: Hétéroptères. Vol. I—III (Pentatomidae — Anthocoridae) (quantum prodiit). 1893—96. 296, 277 et 275 pg. M. 30.

3451 **Braun, A. F.**, Notes on North American Species of Nepticula, with Descriptions of new Species. Cincinnati (Journ. Soc. Nat. Hist.) 1912. 8. 17 pg. with 13 figures. 1

3452 **Collin, J. E.**, Notes on the Specimens of Borboridae and some Ephydridae in the Haliday Collection at the National Museum, Dublin. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1914. roy. 8. 21 pg. 1.20

3453 **Bessler, J. G.**, Illustrirtes Lehrbuch der Bienenzucht. 4. Auflage, neu bearbeitet von J. Elsässer. Stuttgart 1914. 8. 7 u. 390 pg. m. 217 Figuren. Leinenband. 2.50

3454 **D'Orbigny, H.**, Onthophagini (Scarabaeidae) du Voyage de C. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911—1912). Paris 1913. gr. in-8. 64 pg. av. 2 figures. 4

3455 **Du Buysson, R.**, Chrysididae et Vespidae du Voyage de C. Alluaud et J. Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1914. gr. in-8. 15 pg. av. 2 figures. 1.10

3456 **Gorka, A. v.**, Experimentelle und morphologische Beiträge zur Physiologie der Malpighischen Gefässe der Käfer. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 116 pg. m. 2 Tafeln.

3457 **Hollande, A. C.**, Formations endogènes des cristalloïdes albuminoïdes et des urates des cellules adipeuses des chenilles de Vanessa io et V. urticae. Paris (Arch. Zool. exp.) 1914. gr. in-8. 20 pg. av. 1 planche coloriée. 2

3458 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae variis sermonibus in Russia usitatis editae. Dirigit W. W. Redikorzew. Tomus 41. No. 2. Petropoli 1914. 8. maj. 32 pg. c. 21 figuris. 1.10
Cont.: Bartenef, A., Matériaux pour l'étude de la faune des Libellules de la Sibérie XVI (en Russe).
Tomus 41. No. 1 — vide no. 2611.

3459 **Jeannel, R.**, Insectes Strepsiptères du Voyage de C. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1913. gr. in-8. 7 pg. av. planche et figures. 1.00

3460 — Pentatomidae (Hémiptères) du Voyage de C. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911—1912). Paris 1913. gr. in-8. 114 pg. av. 4 planches et 40 figures. 11.00

3461 **Journal** of the New York Entomological Society, devoted to Entomology in general. Volume 22. No. 1. New York 1914. 8. pg. 1—88 with 1 plate.
Cont.: Forbes, T. M., Table of the genera of Noctuidae of Northeastern North America (with 1 plate). — Comstock, W. P., Lycaenidae of California described by Boisduval. — Wheeler, W. M., Ants collected by W. M. Mann in the state of Hidalgo, Mexico. etc.
Price of the complète volume (4 nrs.) M. 12.

3462 **Kieffer, J. J.**, Proctotrupidae, Cynipidae et Evaniidae (Hyménoptères) du Voyage de Ch. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Avec appendice sur des larves de Proctotrupides parasites d'Homoptères par R. Jeannel. Paris 1913. gr. in-8. 40 pg. av. planche et 2 figures. 1.50

3463 **Kuntzen, H.**, Die tiergeographischen Verhältnisse in der Pterostichinen Subtribus Trigonotomini (Carabidae). (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1914. 8. 38 pg.

3464 **Laidlaw, F. F.**, Contributions to a Study of the Dragonfly Fauna of Borneo. Part 2: Gomphinae and Chlorogomphinae. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 18 pg. with 1 plate. 2

3465 **Lepidopterorum Catalogus**, editus a H. Wagner. Pars 19: Wagner, H., Sphingidae: Subfam. Ambulicinae, Sesiinae. Berolini 1914. 8. maj. pg. 79—220. Subskriptionspreis Mark 9
Einzelpreis 18.00
Partes 1—17. 1911—13. 1005 pg. Subskriptionspreis M. 65.20, Einzelpr. M. 97.80.

Lethierry et Severin, Catalogue générale des Hémiptères: Hétéroptères. Supplément — voir: Bergroth, no. 3450.

3466 **Miyaké, T.**, Studies on the Mecoptera of Japan. (Tokyo, Journ. Agr. Coll. Univers.) 1913. roy. 8. 136 pg. with 10 plates and 6 figures. 8

3467 **Patch, E. M.**, Woolly Aphid of the Apple (Schizoneura lanigera). Orono, Maine (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 16 pg. with 6 plates. 1

3468 — Woolly, Aphids of the Elm (Schizoneura ulmi a. o.). Orono, Maine (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 40 pg. with 6 plates and 19 figures. 1

3469 **Pic, M.**, Hylophilidae et Anthicidae (Coléoptères) du Voyage de C. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1914. gr. in-8. 40 pg. av. planche et 3 figures. 3.00

3470 **Pierce, F. N., and Burrows, C. R. N.**, The Genitalia of the British Geometridae. Liverpool 1914. roy. 8. with 1570 figures. cloth. 10

3471 **Raffray, A.**, Pselaphidae du Voyage de C. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1913. gr. in-8. 62 pg. av. 35 figures. 4

3472 **Redia.** Giornale di Entomologia, pubblicato dalla R. Stazione di Entomologia Agraria in Firenze. Volume 9. Fascicolo 2. Firenze 1913. in-8. gr. pg. 3 e 121—345 c. 6 tavole e figure.
Cont.: Berlese, A., Intorno alle metamorfosi degli Insetti. Diaspis pentagona e Prospaltella Berlesei nel Veneto alla fine di 1913. — del Guercio, G., Intorno ad alcuni Omotteri cecidogeni dell'Argentina raccolti da Tavarez (c. 1 tav.). Generi e specie nuove di Afididi o nuovi per la Fauna Italiana (c. 1 tav.). Specie nuove di Afididi o nuovi per la Fauna Italiana (c. 1 tav.). Intorno a due nuovi Vacunidi del Castagno (c. 1 tav.). Invasione delle Arvicole nelle carciofaie dell'Empolese (c. 1 tav.). Tipule e Tafani nocivi nelle risaie di Molinella. — Teodoro, G., Sul sistema tracheale dei Lecaniti (c. 1 tav.). ecc.
Volume 9 completo, 348 pg. c. 14 tavole e fig. M. 20. — Vol. 10 — vedi no. 749.

3473 **Revue Russe** d'Entomologie. Publiée par la Société Entomologique de Russie sous la rédaction de W. Redikorzew. Tome 13: Année 1913. Nos. 3 et 4. St.-Pétersbourg 1914. gr. in-8. pg. 19—26 e 397—583 av. 1 portrait et figures.
Cont.: Oshanin, W., O. M. Reuter (en Russe) (av. 1 portr.). — Kiritschenko, A. N., Hemiptera-Heteroptora Turanica nova II. — Birula, A. A., Arachnologische Beiträge II—IV. — Navas, L., Neuroptera Asiatica II. — Stscherbakow, T., Notices sur la faune des Dermatoptères et Neuroptères de la Russe (en Russe). — Boldyrew, W. T., Ueber Begattung u. Spermatophoren bei Locustodea u. Gryllodea. — John, O., Observations sur les Termites (en Russe). etc.
Tome 13 complet, 609 pg. av. 1 portrait et fig. M. 12. — Tome 14 (1914) — voir no. 752.

3474 **Santschi, F.**, Formicidae du Voyage de C. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1914. gr. in-8. 108 pg. av. 2 planches et 31 figures. 8.75

3475 **Szépligeti, G.**, Braconidae (Hyménoptères) du Voyage de C. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1914. gr. in-8. 34 pg. av. 2 figures. 2.40

3476 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder redactie van J. T. en A. C. Oudemans en J. C. H. de Meijere. Deel 56: Jaargang 1913. Supplement. 's Gravenhage 1914. gr. 8. 192 pg. m. 3 Tafeln. 8
Inhalt: Meijere, J. C. H. de, Studien über Südostasiatische Dipteren VIII (m. 3 Tfln.). — Poppius, B., Zur Kenntnis der Miriden, Anthocoriden u. Nabiden Javas u. Sumatras.

3477 — Dezelve. Deel 57: Jaargang 1914. Aflevering 1. s' Gravenhage 1914. gr. 8. pg. 1—27 u. 1—88 m. 2 Tafeln u. 2 Figuren.
Inhalt: Friese, H., Bienenfauna von Java (m. 2 Tfln.). — Heselhaus, F., Ueber Arthropoden in Nestern.
Preis des vollständigen Jahrganges (4 Hefte) M. 16.

3478 **Wagner, H.**, Catalogus Ambulicinarum et Sesiinarum. (Catalogus Sphingidarum II.) Berolini 1914. 8. maj. pg. 79—220. 18.00
Catalogus Acherontiinarum. (Catal. Sphingidarum I.) 1912. 77 pg. M. 7.20.

3479 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redakteur: H. Walther. Jahrgang 1914 (Band 28). Heft 1. Berlin (Dresden). 8. pg. 1—80 m. 2 Karten, 3 Tafeln u. Figuren. 9
Inhalt: Stauder, H., Mikrolepidopteren des Triester Gebiets u. aus Inneristrien. — Walther, H., Ueber die Zucht von Arctia cervini (m. 1 Tfl.). — Püngeler, R., Neue Palläarktische Makrolepidopteren (m. 2 Tfln.). — Martin, L., Die Tagfalter der Insel Celebes I (m. 2 Karten). u. s. w.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

3480 **Buddenbrock, W. v.**, Ueber die Orientirung der Krebse im Raum. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 36 pg. m. 5 Figuren.

3481 **Chevreux, E.**, Amphipoda du Voyage de C. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1913. gr. in-8. 12 pg. uv. 7 figures. Mark 0.80

3482 **Clark, A. H.**, Notes on some Specimens of a Species of Onychophore (Oroperipatus Corradoi) new to the Fauna of Panama. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. 2 pg. 1

3483 **Daday de Dées, E.**, Phyllopoda (Crustacés) du Voyage de C. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1913. gr. in-8. 9 pg. av. 2 figures. 0.80

3484 **Hogg, H. R.**, Spiders from the Montebello Islands (Australia). (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 24 pg. with 2 plates. 4

3485 **Kew, H. W.**, On the Nests of Pseudoscorpiones. With historical notes of the spinning-organs and observations on the building and spinning of the nests. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 19 pg. 1

3486 **Neumann, L. G.**, Ixodidae (Arachnides) du Voyage de C. Alluaud et R. Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1913. gr. in-8. 13 pg. av. 7 figures. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3487 **Beddard, F. E.**, Contributions to the Anatomy and systematic Arrangement of the Cestoidea. XII: Further observations upon the genus Urocystidium Bedd. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 22 pg. with 9 figures. 2

3488 **Chadwick, H. C.**, Note on an imperfectly developed Specimen of the Sea-Urchin, Echinus esculentus. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 4 pg. with 4 figures. 1

3489 **Echinoderma** of the Indian Museum. Part VIII: Echinoidea I: Koehler, R., Echinides du Musée Indien à Calcutta I: Spatangidés. Calcutta 1914. roy. 4. 258 pg. with 20 plates. 40

Parts I—VII (by R. Koehler, C. Vaney and A. H. Clark). 1899—1912. with 71 plates and fig. M. 168.

3490 **Koehler, R.**, Echinides du Musée Indien à Calcutta. Partie I: Spatangidés. (Echinoderma of the Indian Museum, part VIII.) Calcutta 1914. gr. in-4. 258 pg. av. 20 planches. 40

3491 **Meggitt, F. J.**, The Structure and Life-history of a Tapeworm (Ichthyotaenia filicollis Rud.) parasitic in the Stickleback. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 26 pg. with 4 plates and 5 figures. 5

3492 **Müller, K.**, Gemmulastudien und allgemein-biologische Untersuchungen an Ficulina ficus L. Mitteilung über vergleichend-anatomische u. entwicklungsgeschichtlicher Gemmulastudien an Meeres- u. Süsswasser-Spongien. Kiel (Wiss. Meeresunters.) 1913. gr. 4. 23 pg. m. 4 Tafeln. 4

3493 **Nicoll, W.**, Trematode Parasites from Animals in the Zoological Society's Gardens during 1911—12. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 16 pg. with 4 plates. 5

Botanik.

Allgemeines.

3494 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique. Publiée sous la direction de P. van Tieghem. Série 9. Tome 18. Nos. 5 et 6. Paris 1913. gr. in-8. pg. 281—452 av. 23 figures.

Cont.: Virieux, J., Recherches sur l'Achromatium oxalifeferum, fin. — Ravin, P., Nutrition carbonée des Plantes à l'aide des acides organiques libres et combinés.

Année 1913 (Série 9. Tome 17 et 18) complète, 391 et 452 pg. av. fig. M. 28. — Année 1914 (Série 9. Tomes 19 et 20) — voir no. 306.

3495 **Belfort, R., and Hoyer, A. J.**, All about Coconuts. London 1914. 8. 214 pg. with figures. cloth. 6.50

3496 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 84: Klinken, J., Ueber das gleitende Wachstum der Initialen im Kambium der Koniferen. Stuttgart 1914. gr. 4. 37 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 21 Figuren. 14

Heft 1—83 — siehe Nr. 1741 u. 2636.

3497 **Brown, E., and Hunter, H. H.,** Planting in Uganda: Coffee, Para-rubber, Cocoa. New York 1913. 8. 16 and 176 pg. with plates. cloth. Mark 17.50
Brown, H., Rubber (Cultivation etc.) see nr. 3637.

3498 **Burt-Davy, J.,** Maize, its History, Cultivation, Handling and Uses. With special reference to South Africa. London 1914. 8. 372 pg. with illustrations. cloth. 16

3499 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Fortgesetzt von A. Engler. Ergänzungsheft III: Nachträge zu Teil II—IV für 1905—12, bearbeitet von R. Pilger u. K. Krause. Leipzig 1914. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 1: pg. 1—96 m. 11 Fig. Subskriptionspreis 3
Einzelpreis 6

Ergänzungsheft I u. II (Nachträge zu Teil II—IV f. 1897—1904). 1900—08. 87 u. 379 pg. m. 62 Fig. Subskriptionspreis M. 15, Einzelpr. M. 30.

3500 **Fedtschenko, B. A.,** Delectus secundus Plantarum exsiccatarum, quas Hortus Botanicus Imp. Petropolitanus anno 1913 pro mutua commutatione offert. Petropoli 1913. 8. 90 pg. 1.50

3501 **Hansen, A.,** Repetitorium der Botanik für Mediziner, Pharmazeuten, Lehramtskandidaten und Studirende der Forst- und Landwirtschaft. 9. Auflage. Giessen 1914. gr. 8. 4 u. 224 pg. m. 8 Tafeln u. 41 Figuren. 3.60

3502 **Harper, R. M.,** Economic Botany of Alabama. Part I: Geographical Report, including descriptions of the Natural Divisions of the State, their Forests and Forest Industries. Tuscaloosa 1913. 8. 222 pg. with 1 colored map and 63 illustrations. 3

3502a **Jekyll, G.,** Color-schemes for the Flower-garden. 3. edition. London 1914. 8. 176 pg. with coloured plates. cloth. 12.50

3503 **Jumelle, H.,** Les Cultures Coloniales. Tome 1: Plantes à condiments et Plantes médicinales. 2. édition, refondue. Paris 1914. 8. 420 pg. av. 30 figures. 4.50

3504 **Kohlmeyer, O.,** Allgemeine Pflanzenkunde nebst Anleitung zur Ausführung der notwendigsten und einfachsten praktischen Arbeiten. 2. Auflage. Berlin 1914. gr. 8. 292 pg. m. 286 Figuren. Leinenband. 3.60

3505 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 285 (Volume 42, part 1). London 1914. roy. 8. pg. 1—240 with 8 plates and 8 figures. 20

Cont.: Gibbs, L. S., Contribution to the Flora and Plant-formations of Mount Kinabalu and the Highlands of British North Borneo.

3506 **Lawson, J. M., and Willis, M.,** Textbook of Botany. Indian edition. London 1914. 8. 614 pg. with figures. cloth. 6.50

3507 **Mertz, A.,** Die Kultur der besseren Tabaksorten. (Russisch.) St. Petersburg 1914. 8. m. Figuren. 3.75

3508 **Milligan, F. M.,** Cultivation of the Oil Palm. London 1914. 12. 114 pg. cloth. 2.50

3509 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Nr. 55. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 443—479 (v. Band VI). 1.20

Inhalt: Pilger, R., Plantae Uleanae novae vel minus cognitae (von Ule meist im Amazonasgebiet gesammelte Pflanzen), Fortsetzung (Rutaceae — Asclepiadaceae von Krause, Schlechter u. a.).
Bisher erschien (1895—1914), Nr. 1—54 u. Appendix 1—28. m. 22 z. T. kolor. Karten u. Fig. M. 90.75.

3510 **Nutzpflanzen,** Tropische. Tafel 1: Banane (Westindien), Musca paradisiaca L. subsp. sapientium (L.) O. Ktze. Leipzig 1914. 1 Farbendrucktafel in-fol. 4

3511 **Sanders, T. W.,** Fruit and its Cultivation. London 1914. 8. 366 pg. with figures. cloth. 6.20

3512 **Vines, S. H., and Druce, G. C.,** Account of the Morisonian Herbarium in the possession of the University of Oxford. Oxford 1914. roy. 8. cloth. 15.50

3513 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Herausgegeben von C. Fruwirth. Band II. Heft 2. Berlin 1914. gr. 8. pg. 101—290 m. 1 Tafel u. 12 Figuren.
Subskriptionspreis 8
Einzelpreis 10

Inhalt: Zade, Serologische Studien an Leguminosen u. Gramineen. — Nilsson-Ehle, H., Ueber die mit der Keimungsphysiologie des Weizens in Zusammenhang stehenden inneren Faktoren (m. 1 Tf.). — Rümker, K. v. Leidner, R., u. Alexandrowitsch, J., Anwendung einer neuen Methode zur Sorten- u. Linienprüfung bei Getreide. u. s. w.
Band I u. II. Heft 1 — siehe Nr. 2864.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3514 **Brotherus, V. F.**, Pflanzenphänologische Beobachtungen in Finland, 1908 und 1909. 2 Teile. Helsingfors (Bidr. Känned. Finl. Natur och Folk) 1914. 8. 38 u. 37 pg. Mark 4

3515 **Burgerstein, A.**, Keimversuche mit Getreidefrüchten im Licht und bei Lichtabschluss. Wien (Zeitschr. landw. Versuchsw.) 1913. 8. 13 pg. 1

3516 **Emerson, R. A., and East, E. M.**, The Inheritance of quantitative Characters in Maize. Lincoln (Bull. Agr. Stat.) 1913. 8. 120 pg. with 21 figures. 2

3517 **Haberlandt, G.**, Physiological Plant Anatomy. Translated from the 4. German edition by M. Drummond. London 1914. roy. 8. with illustrations. cloth. 26

3518 **Hanausek, T. F.**, Zur Mikroskopie einiger Papierstoffe. 2 Abhandlungen. Berlin (Papierfabrikant) 1913. 4. 4 u. 8 pg. m. 4 Figuren.

3519 **Janssonius, H. H.**, Mikrographie einiger technisch wichtiger Holzarten aus Surinam. Amsterdam (Verhand. Akad.) 1914. gr. 8. 50 pg. m. 16 Figuren. 1.60

3520 **Klinken, J.**, Ueber das gleitende Wachstum der Initialen im Kambium der Koniferen und den Markstrahlverlauf in ihrer sekundären Rinde. Stuttgart (Biblioth. Botan.) 1914. gr. 4. 37 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 21 Figuren. 14

3521 **Mitchell, M. R.**, Textbook on experimental Plant Physiology. London 1914. 8. 86 pg. with figures. boards. 1.20

3522 **Pollacci, G.**, Sull'Abrus precatorius L. (Studio morfologico e farmaceutico dei semi). (Milano, Atti Ist. Bot. Univ. Pavia) 1914. 4. 6 pg. c. 1 tavola colorata. 3

3523 — Sulla bioreazione del Tellurio e sulla sua applicazione pratica agli studi di Fisiologia e di Patologia vegetale. (Milano, Atti Ist. Bot. Univ. Pavia) 1914. 4. 4 pg. c. 1 figura. 1.60

3524 **Petri.** — Mameli, E., Risposta alla nota di Petri „Sul significato patologico dei cordoni endocellulari nei tessuti della Vite". Milano (Atti Ist. Bot. Univ. Pavia) 1914. 4. 5 pg. 1.60

Petri, L., Sul significato patol. dei cordoni endocell. nei tessuti della Vite. Roma (Rend. Acc. Linc.) 1913. 4.

3525 **Wiesner, J. v.**, Die Rohstoffe des Pflanzenreiches. Versuch einer technischen Rohstofflehre des Pflanzenreiches. 3., umgearbeitete u. erweiterte Auflage. (2 Bände.) Bd. I. Leipzig 1914. gr. 8. 10 u. 759 pg. m. 98 Figuren. 25

3526 **Wilcox, E. M., Link, G. K. K., and Pool, V. W.**, A Dry Rot of the Irish Potato Tuber. Lincoln (Bull. Agr. Stat.) 1913. 8. 88 and (Popular Extract) 8 pg. with 31 plates, 16 figures. 3.60

Zeitschrift, Internationale, für physikalisch-chemische Biologie — siehe Nr. 3420.

Phanerogamae.

3527 **Béguinot, A., e Belosersky, N.**, Revisione monografica del genere Apocynum L. Studio biologico e sistematico. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1914. 4. 144 pg. c. 12 tavole. 12

3528 **Goverts, W. J.**, Die Rose. Praktisches Handbuch für Pflege, Veredelung, Sorten, Krankheiten, Schädlinge u. s. w. der Rosen. Leipzig 1914. 8. 8 u. 104 pg. m. 18 Farbendrucktafeln u. Figuren. Leinenband. 2.70

3529 **Smith, J. J.**, Die Orchideen von Java. Figurenatlas. Heft 6. Leiden 1914. gr. 8. 18 Tafeln m. Erläuterungen u. Generalregister (34 pg.). 7.25

Der jetzt vollständige Figurenatlas, 6 Hefte, 1908—14. 124 Tafeln m. Text. M. 57.25. — Die Orchideen von Java m. Nachtrag 1 u. 2. Buitenzorg 1905—10. 672, 78 u. 77 pg. m. 2 Tfn. M. 26.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns sind zu beziehen:

DUBY, J. E., Mémoire sur la famille des Primulacées. 1844. 4. 46 pg. av. 4 planches. Preis 4 Mark.

MÜLLER, J., Monographie de la famille des Résédacées. 1857. 4. 239 pg. avec 10 planches. (21 Mark.) Ermässigter Preis 10 Mark.

Cryptogamae.

3530 **American Fern Journal.** Quarterly devoted to Ferns, published by the American Fern Society; R. C. Benedict, editor. Auburndale, Mass. 8. with figures. — Volume 4: Year 1914 (4 nrs.). Mark 5

Arbeiten auf dem Gebiete der Bakteriologie aus dem pathologisch-anatomischen Institut zu Tübingen — siehe Nr. 3406.

Archives de Parasitologie — voir no. 3400.

3531 **Bastin, S. L.,** Flowerless Plants; how and where they grow. New York 1913. 8. 11 and 152 pg. with 4 plates and 79 illustrations. cloth. 80

3532 **Boistel, A.,** Nouvelle Flore des Lichens pour la détermination facile des espèces sans microscope et sans réactifs. Paris 1913. 12. 45 et 164 pg.

3533 **Brotherus, V. F.,** Musci novi Philippinenses. II. (Manila, Leafl. Philipp. Bot.) 1913. 8. 7 pg. 1
I. 1909. 8 pg. M. 1.

3534 **Cardot, J.,** Mousses recueillies par la 2. Expédition Antarctique Française (1908—10). Paris (Exp. Antarct. Fr.) 1913. 4. 32 pg. av. 5 planches. 520

3535 **Carlson, G. W. F.,** Süsswasseralgen aus der Antarktis, Südgeorgien und den Falkland-Inseln. Stockholm (Wiss. Ergebn. Schwed. Südpol.-Exp.) 1913. kl. 4. 94 pg. m. 3 Tafeln. 770

3536 **Collins, F. S., Holden, J., and Setchell, W. A.,** Phycotheca Boreali-Americana. Collection of dued specimens of Algae of North America. Fascicle 39: 1901—1950. Maiden, Mass., 1913. roy. 4. half cloth. Each fascicle 24

3537 **Douin,** Nouvelle Flore des Mousses et des Hépatiques pour la détermination facile des espèces. Nouvelle édition. Paris 1913. 12. 186 pg. av. 1296 figures. 480

3538 **Györffy, J.,** Bryologische Seltenheiten. IV—XII. Dresden (Hedwigia) 1914. 8. 13 pg. m. 2 Tafeln. 2

3539 **Kryptogamenflora** für Anfänger. Einführung in das Studium der blütenlosen Gewächse für Studirende u. Liebhaber. Herausgegeben von G. Lindau. (6 Bände.) Bd. IV: Lindau, G., Algen (2 Abteilungen). Abteil. 1. Berlin 1914. 8. 7 u. 219 pg. m. 489 Figuren. 7
Band I—III, V u. VI (soweit erschienen) — siehe Nr. 2053.

3540 **Lindau, G.,** Die Algen. (Kryptogamenflora für Anfänger. Band IV.) (2 Abteilungen.) Abteil. 1: Allgemeiner Teil; systematischer Teil, Klasse 1—4: Schizophyceae (Cyanophyceae), Flagellatae, Dinoflagellatae, Bacillariales. Berlin 1914. 8. 7 u. 219 pg. m. 489 Figuren. 7

3541 **Pollacci, G.,** Studi citologici sulla "Plasmodiophora brassicae" Wor. e rapporti sistematici coi Parassiti della Rabbia e del Cimurro dei Cani. (Milano, Atti Ist. Bot. Univ. Pavia) 1914. 4. 31 pg. c. 3 tavole (2 colorate). 6

3542 **Saccardo, P. A.,** Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Volumen 18: Supplementum universale, pars 7: Discomycetae — Deuteromycetae, auctoribus P. A. et D. Saccardo. Patavii 1906 (anastatischer Neudruck 1914). 8. maj. 7 et 839 pg. 50
Vol. 1—22 (1—11, 14 u. 16—18 in anastat. Neudruck). Berolini, Patavii et Parisiis. 1897—1914. 22868 pg.

Florae.

3543 **Gibbs, L. S.,** Contributions to the Flora and Plant-formations of Mount Kinabalu and the Highlands of British North Borneo. (London, Journ. Linn. Soc.) 1914. roy. 8. 240 pg. with 8 plates and 8 figures. 24

3544 **Jepson, W. L.,** Flora of California. Part 4: Platanaceae to Portulacaceae. San Francisco 1914. roy. 8. pg. 369—464 with 26 figures. 580
Parts 1—3. 1909—12. pg. 33—192 and 337—368 with fig. M. 17.40.

3545 **Marloth, R.,** The Flora of South Africa. With synoptical tables of the genera of the higher Plants. (4 volumes, with 280 plates, 180 coloured, and 300 figures.) Vol. I. London 1914. 4. cloth. 44

3546 **Marret, L., Capitaine, L., Farrer, R., et d'autres.** Icones Florae Alpinae Plantarum. Iconographie des Plantes des hautes montagnes de l'Europe. Planches en phototypie et texte avec figures de détail et cartes géographiques. (En 6 séries.) Fascicule 7 (série II, fascic. 2). Paris 1914. gr. in-8. 16 planches av. 29 pg. de texte.
Prix de la série complète (5 fascic.) M. 42. — Série I (fascic. 1—5). 1911. 91 planches av. texte. M. 42.

3547 **Prahl, P.**, Flora der Provinz Schleswig-Holstein, des angrenzenden Gebietes der Hansestädte Hamburg und Lübeck und des Fürstentums Lübeck. 5., vermehrte Auflage des 1. Teiles der krit. Flora der Prov. Schleswig-Holstein. 7. Tausend. Kiel 1913. 8. 9 u. 357 pg. Leinenband. Mark 4

3548 **Sargent, C. S.**, Plantae Wilsonianae. Enumeration of the Woody Plants collected in Western China for the Arnold Arboretum of Harvard University during the years 1907, 1908 and 1910 by E. H. Wilson. (2 volumes in about 6 parts.) Part 4. Cambridge, Mass. (Publ. Arn. Arbor.) 1914. roy. 8. pg. 1—262 (of vol. II). Each part 12.50

Vol. I. 1913. 624 pg. M. 37.50.

3549 **White, J. W.**, The Flora of Bristol. Cheaper re-issue. London 1914. 8. 738 pg. cloth. 12.50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3550 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Volume 32: 1913. Fascicolo 4. Roma 1914. in-8. gr. pg. 37—228 e 471—509 c. 4 tavole e figure.

Cont.: Congresso della Società in Aquila nel settembre 1913 (resoconto delle adunanze, commemorazioni, escursioni ecc.) (c. 3 tavv.). — Zuffardi, P., Cenni geo-paleontologici sul Monte Dibrar, Caucaso (c. 1 tav.). ecc.

Volume 32 completo, 737 pg. c. 15 tavole e fig. M. 18. — Vol. 33 (1914) — vedi no. 990.

Bulletin of the Victoria Memorial Museum, Geological Survey of Canada — see nr. 3370.

3551 **Choffat, P.**, Bibliographie Géologique du Portugal et de ses Colonies. Série 10: 1910—13. Lisbonne (Comm. Serv. Géol.) 1913. 8. 41 pg.

3552 — Serviço Geologico de Portugal nos anos 1911—13. Lisboa (Comm. Serv. Géol.) 1913. 8. 20 pg.

3553 **Jahresberichte und Mitteilungen** des Oberrheinischen Geologischen Vereines. Neue Folge. Band 4: Jahrgang 1914. Heft 1. Stuttgart. 8. pg. 1—56 m. kolorirter Karte, 3 Tafeln u. 2 Figuren. 1.50

3554 **Parergones** del Instituto Geologico de Mexico. Tomo IV. Nos. 2—10. Mexico 1913. 8. pg. 5 et 87—534 av. 112 planches. 16

Cont.: Memoria de la Comision del Instituto Geologico de Mexico que exploró la region norte de la Baja California.

Tome IV complet, 539 pg. av. 112 planches. M. 19. — Tome 5 — voir no. 1025.

Palaeontologie.

3555 **Bryant, H. C.**, Teeth of a Cestraciont Shark from the Upper Triassic of Northern California. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 4 pg. with 3 figures.

3556 **Rassmuss, H.**, Alpine Cephalopoden im Niederschlesischen Muschelkalk. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 24 pg. m. 4 Tafeln. 2.50

3557 **Watson, D. M. S.**, On the Skull of a Pariasaurian Reptile and on the Relationship of that Type. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8 26 pg. with 7 figures. 3

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Zu ermässigten Preisen sind von uns zu beziehen:

W. Dunker

Monographie der norddeutschen Wealdenbildung.

Nebst einer Abhandlung über die in dieser Gebirgsart gefundenen Reptilien, von H. v. Meyer.

Mit 4 Profiltafel und 20 palaeontologischen Tafeln, gross-4. 1846.

Statt 26 Mark für 6 Mark.

Koch und W. Dunker

Beiträge zur Kenntniss des norddeutschen Oolithgebildes und dessen Versteinerungen.

Mit 7 Tafeln, gross-4. 1837. — Statt Mark 7,50 für Mark 2,50.

Geologie.

3558 **Bancroft, J. A.**, Geology of the Coast and Islands between the Strait of Georgia and Queen Charlotte Sound, B. C. Ottawa (Mem. Dep. Mines) 1913. 8. 8 and 152 pg. with 1 coloured map in-fol., 17 plates and 6 figures. Mark 4

3559 **Benndorf, H.**, Ueber die Bestimmung von Azimut und scheinbarem Emergenzwinkel longitudinaler Erdbebenwellen. Wien (Sitzgsb. Akad.) 1913. 8. 20 pg. m. 1 Figur. 1

3560 **Bonnier, G.**, Géologie élémentaire. Paris 1913. 12. 7 et 293 pg. av. 331 figures.

3561 **Cairnes, D. D.**, Portions of Atlin District, British Columbia, with special reference to Lode Mining. Ottawa (Mem. Dep. Mines) 1913. 8. 9 and 129 pg. with 1 coloured map, 32 plates and 9 figures.

3562 **Camsell, C.**, Geology and Mineral Deposits of the Tulameen District, B. C. Ottawa (Mem. Dep. Mines) 1913. 8. 8 and 188 pg. with 4 maps (2 coloured), 23 plates and 2 figures.

3563 **Collins, W. H.**, Geology of Gowganda Mining Division and Vicinity, Ontario. Ottawa (Mem. Dep. Mines) 1913. 8. 7 and 121 pg. with 1 coloured geological map (2 sheets in-fol.), 4 plates and 5 figures.

3564 **Galitzin, B.**, Vorlesungen über Seismometrie. Deutsche Bearbeitung, unter Mitwirkung von C. Reinfeldt herausgegeben von O. Hecker. Leipzig 1914. gr. 8. 8 u. 538 pg. m. 162 Figuren. 22

3565 **Geological Atlas,** Stanford's, of Great Britain and Ireland. With plates of characteristic Foosils by H. B. Woowdard. 8. edition. London 1914. roy. 8. 226 pg. with maps and plates. cloth. 12.50

3566 **Geological Map** of the Dominium of Canada and Newfoundland, 1 : 6 336 000. Edited by the Geological Survey. Ottawa 1913. 1 coloured map in-large fol. 4

3567 **Goldschmidt, V. M.**, Das Devongebiet am Röragen bei Röros. Mit Beitrag von A. G. Nathorst: Die Pflanzenreste der Röragen-Ablagerung. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1913. gr. 8. 27 pg. m. 2 kolorirten Karten, 5 Tafeln u. 3 Figuren. 4

3568 **Habermann, K.**, Geologisch-morphologische Handkarte der Provinz Pommern, 1 : 1000000. Braunschweig 1914. 1 kolorirte Karte in-4. m. Text (16 pg.) in-8. 1.75

3569 — Geologisch-morphologische Wandkarte der Provinz Pommern, 1 : 200 000. Braunschweig 1914. 1 kolorirte Karte in-gr. fol. auf Leinwand m. Stäben m. Text in-8. 25

3570 **Hansen, A. M.**, Fra Istiderne. Sörlandet. Christiania (Skrift. Vid.-Selsk.) 1913. gr. 8. 155 pg. m. 2 Karten. 5.50

3571 **Harbort, E.**, Bericht über die Ergebnisse der Aufnahmen auf den Blättern Celle und Beedenbostel im Jahre 1911. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 1

3572 **Kaunhowen, F.**, Bericht über die Ergebnisse der Aufnahmen auf Blatt Königsberg-West im Jahre 1911. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 8 pg. 0.50

3573 **Koenen, A. v.**, Ueber den Bausandstein (Sm_3) des mittleren Buntsandsteins. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 10 pg. 0.50

3574 **Krenkel, E.**, Geologischer Führer durch Nordwest-Sachsen. Berlin 1914. 12. 8 u. 202 pg. m. 14 Tafeln u. 16 Figuren. Leinenband. 4

3575 **Lapworth, C.**, The Birmingham Country; its Geology and Physiography. Birmingham 1914. 8. 53 pg. with maps. cloth. 2.50

3576 **McInnes, W.**, The Basins of Nelson and Churchill Rivers. Ottawa (Mem. Dep. Mines) 1913. 8. 7 and 146 pg. with 1 map (not ready, issued nearly) and 19 plates.

3577 **Menzel, H.**, Eisstauseebildungen, Interglazial and Alluvium in Hinterpommern. Bericht über die Aufnahmen auf den Blättern Sorenbohm, Kordeshagen, Gross-Möller u. Alt-Beltz im Jahre 1911. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 10 pg. m. 1 Figur. 0.50

3578 **Sammlung** Geologischer Führer. Band 19: Krenkel, E, Geolog. Führer durch Nordwest-Sachsen. Berlin 1914. 12. 8 u. 202 pg. m. 14 Tafeln u. 16 Figuren. Leinenband. 4

Band 1—18. 1897—1913. m. Karten, Tafeln u. Fig. Leinenbd. M. 82.40.

3579 **Stoller, J.**, Wissenschaftliche Ergebnisse der Aufnahmen auf Blatt Eschede im Jahre 1911. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 14 pg. 0.50

3580 **Tornau, F.**, Bericht über die Ergebnisse der Aufnahmen auf den Blättern Neukuhren, Pobethen, Modenau und Brandenburg im Jahre 1911. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 13 pg. m. 1 Figur. Mark 0.60

3581 **Wolff, F. v.**, Der Vulkanismus. (2 Bände.) Bd. I: Allgemeiner Teil. 2. Hälfte: Vulkanische Erscheinungen der Oberfläche; lunarer u. kosmischer Vulkanismus; Geschichte der Vulkanologie. Stuttgart 1914. gr. 8. pg. 16 u. 301—711 m. 141 Figuren. 13.40

Band I, jetzt vollständig, 727 pg. m. 221 Fig. M. 23.40.

Mineralogie und Kristallographie.

3582 **Abele, C. A.**, Statistics of the Mineral Production of Alabama for 1912. Alabama University (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 51 pg. 1.50

3583 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Doelter. (4 Bände.) Bd. II. Abteilung 5. Dresden 1914. gr. 8. pg. 16 u. 641—848 m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 9.10

Band II. 1. Hälfte (Silikate ein- u. zweiwertiger Elemente), jetzt vollständig, 864 pg. m. 3 Tafeln u. 37 Fig. M. 35.10. — Verzeichnis des ferner Erschienenen — siehe Nr. 1076.

Koninck, L. L. de, Traité de Chimie Analytique Minérale — voir no. 3648.

Krause, H., Aluminium; Gewinnung u. s. w. — siehe Nr. 3649.

3584 **Lacroix, A.**, Minéralogie de la France et de ses Colonies. Description physique et chimique des Minéraux; étude des conditions géologiques de leurs gisements. Volume V: Supplément II et index géographique. Paris 1913. gr. in-8. av. figures. 18

L'ouvrage complet, 5 volumes. 1895—1913. av. fig. M. 120.

Le Chatelier, H., La Silice et les Silicates — voir no. 3651.

3585 **Nikitin, W. W.**, La Méthode universelle de Fedoroff. Description systématique de la marche des opérations à effectuer pour la détermination des constantes optiques des Minéraux. Traduction Française par L. Duparc et V. de Dervies. 2 volumes. Genève 1914. gr. in-8. 516 pg. av. 113 figures et atlas de 8 planches in-fol. en enveloppe en demi-toile. 25

3586 **Tammann, G.**, Lehrbuch der Metallographie. Chemie u. Physik der Metalle u. ihrer Legirungen. Leipzig 1914. gr. 8. 18 u. 390 pg. m. 205 Figuren. 19

Mathematik.

3587 **Abhandlungen** über den Mathematischen Unterricht in Deutschland, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission, herausgegeben von F. Klein. (5 Bände.) Bd. V. Heft 6. Leipzig 1914. gr. 8. 5 u. 106 pg. 3

Inhalt: Lietzmann, W., Organisation des mathemat. Unterrichtes in den Preussischen Volks- u. Mittelschulen.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2126 u. 2727.

3588 **Blumenthal, O.**, Zum Turbulenzproblem. München (Sitzb. Akad.) 1914. 8. 32 pg. m. 4 Figuren. 0.60

3589 **Bohr, H.**, Ein Satz über Dirichletsche Reihen. München (Sitzb Akad.) 1914. 8. 6 pg. m. 2 Figuren. 0.20

3590 **Bourlet, C.**, Algèbre. Paris 1913. 8. 226 pg. cart. 1.80

3591 **Burkhardt, H.**, Ueber Funktionen grosser Zahlen, insbesondere über die näherungsweise Bestimmung entfernter Glieder in den Reihenentwicklungen der Theorie der Keplerschen Bewegung. München (Sitzb. Akad.) 1914. 8. 11 pg. 0.40

3592 — Theory of Functions of a complex Variable. London 1914. 8. cloth. 12.80

3593 **Caunt, G. W.**, Introduction to the Infinitesimal Calculus. With applications to Mechanics and Physics. Oxford 1914. 8. 588 pg. cloth. 12.50

3594 **Dyck, W. v.**, Ueber den Verlauf der Integralkurven einer homogenen Differentialgleichung 1. Ordnung. München (Abh. Akad.) 1914. 4. 49 pg. m. 66 Figuren. 2

3595 **Enriques, F.**, Questioni riguardanti le Matematiche Elementari. Memorie da Amaldi, Baroni, Daniele, Vitali ed altri, raccolte e coordinate da F. Enriques. Volume II: Problemi classici della Geometria; numeri primi e analisi indeterminata; massimi e minimi. Torino 1914. in-8. gr. Mark 25
Vol. I (Critica dei principi). 1912. M. 17.

3596 **Faber, G.**, Ueber die Hölderschen und Cesàroschen Grenzwerte. Ueber arithmetische Eigenschaften gewisser ganzer Funktionen. München (Sitzb. Akad.) 1914. 8. 38 pg. 0.80

3597 **Gans, R.**, Einführung in die Vektoranalysis. Mit Anwendungen auf die mathematische Physik. 3. Auflage. Leipzig 1913. 8. 10 u. 134 pg. m. 30 Figuren. 3.40

3598 **Giudice, F.**, Teoria delle Sezioni Coniche e nozioni di Geometria Descrittiva. Pavia 1914. 8. 218 pg. c. figure. 3

3599 **Hausdorf, F.**, Grundzüge der Mengenlehre. Leipzig 1914. gr. 8. m. 53 Figuren. 18

3600 **Heger, R.**, Fünfstellige logarithmische und goniometrische Tafeln, sowie Hülfstafeln zur Auflösung höherer numerischer Gleichungen. 2. Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. 4 u. 124 pg. m. 11 Figuren. Leinenband. 2.40

3601 **Holborn, L., und Scheel, K.**, Vier- und fünfstellige Logarithmentafeln, nebst einigen physikalischen Konstanten. 2. Auflage. Braunschweig 1914. gr. 8. 24 pg. kart. 0.80

3602 **Hölder, O.**, Die Arithmetik in strenger Begründung. Leipzig 1914. 4. 4 u. 74 pg. 3.60

3603 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 258 (Volume 48, part 2). London 1914. 8. pg. 121—216 with 3 diagrams. Each part 3.50
Cont.: King, A. E., Extension of existing Valuation Methods of grouping Policies by the employment of a system of weights. etc.

3604 **Klein, F.**, Lectures on the Icosahedron and the Solution of Equations of the 5. degree 2. edition. London 1914. 8. cloth. 10.80

3605 **Loeber, K.**, Beiträge zur Lösung und Geschichte des Malfattischen Problems und seiner Erweiterungen. Berlin 1914. gr. 8. 71 pg. m. 3 Tafeln. 2

3606 **Redgrove, H. S.**, Experimental Mensuration. Elementary textbook of inductive Geometry. New York 1913. 8. 17 and 328 pg. with figures. cloth. 6.20

3607 **Schulz, O.**, Ueber Tetraeder mit rationalen Masszahlen der Kantenlängen und des Volumens. Halle 1914. gr. 8. 12 u. 192 pg. 4.50

3608 **Ziwet, A., and Hopkins, L. A.**, Analytic Geometry and Principles of Algebra. London 1914. 8. with figures. cloth. 7.20

Astronomie und Geodäsie.

3609 **Flammarion, C.**, Annuaire astronomique et météorologique pour 1914. Paris 1914. 12. 432 pg. av. 135 figures. 1.50

3610 **Giebeler, H.**, Der Sternhaufen Messier, 37, nach photographischen Aufnahmen am Bonner Refraktor von F. Küstner und Ausmessungen von H. Stroele bearbeitet. Bonn (Veröff. Sternw.) 1914. 4. 3 u. 77 pg. 6

3611 **Hübner, E.**, Beitrag zur Theorie der isostatischen Reduktion der Schwerebeschleunigung. Leipzig (Beitr. Geophysik) 1913. 8. 52 pg. m. 3 Figuren. 1.50

3612 **Jacoby, H.**, Astronomy. Popular handbook. London 1914. 8. 450 pg. with figures. cloth. 10.80

3613 **Löschner, H.**, Ueber die Grösse der mittleren Stationsfehler beim Nivelliren mit Instrumenten der Firma Zeiss. Berlin (Zeitschr. Oest. Ing.-Ver.) 1914. 4. 7 pg. 0.70

3614 **Michailow, A. A.**, Grundriss der theoretischen Astronomie. (Russisch.) St. Petersburg 1914. 8. m. Figuren. 6

3615 **Reina, V., e Cassinis, G.**, Determinazioni di Gravità relativa compiute nel 1912 a Roma, Arcetri, Livorno, Genova, Vienna e Potsdam. Roma (Mem. Accad. Linc.) 1914. 4. 95 pg. c. 3 tavole. 6.50

3616 **Veröffentlichungen** der Kön. Sternwarte zu Bonn. Herausgegeben von F. Küstner. Nr 12. Bonn 1914. 4. 3 u 72 pg. 6
Inhalt: Giebeler, H., Der Sternhaufen Messier, 37.
Nr. 1—11. 1895—1909. m. 1 Karte. M. 95.

Physik.

3617 **Bauer, L. A.**, Land Magnetic Observations, 1905—10. Researches of the Department of Terrestrial Magnetism, Carnegie Institution. Washington 1913. 4. 5 and 185 pg. with 10 plates. Mark 15

3618 **Beiträge** zur Hydrographie Oesterreichs, herausgegeben vom Hydrographischen Zentralbureau im Ministerium für öffentliche Arbeiten. Heft 11 u. 12. Wien 1913. 4. m. 1 kolorirten Karte (7 Blätter in-fol.), 7 kolor. Tafeln u. Figuren. 27
Heft 11: Der Wasserhaushalt des Bodensees. 5 u. 139 pg. m. 7 Tafeln u. Fig. M. 12. — Heft 12: Generalkarte u. Flächenverzeichnis der Oesterreich. Flussgebiete. Liefg. 1: Inn- u. Salzachgebiet. 4 u. 72 pg. m. 1 Karte (in 7 Blättern). M. 15.

3619 **Berndt, G. W.**, Physikalisches Praktikum. 2., vermehrte Auflage. (2 Teile.) Tl. I: Mechanik, Akustik, Wärme, Optik. Jena 1914. 8. m. 75 Figuren. Leinenband. 4.50

Block, W., Das Radium und seine Bedeutung für Wissenschaft und Leben — siehe Nr. 3636.

3620 **Carvallo, J.**, Recherches expérimentales sur la Conductivité électrique de quelques Liquides purs. Paris 1913. gr. in-8. 149 pg. av. 31 figures.

Filiasi, G., Apunti di Fisica e Metafisica — vedi no. 3383.

3621 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 152 u. 153. Berlin 1914. Lex. 8. 59 pg. m. 49 Figuren. 2
Inhalt: Schultz, B., Kritische Betrachtung der bisherigen Bestrebungen zur Herstellung von Gasturbinen.

3622 **Gravelius, H.**, Grundriss der gesamten Gewässerkunde. (4 Bände.) Bd. I: Flusskunde. Berlin 1914. gr. 8. 8 u. 179 pg. m. 21 Figuren. 5

3623 **Hann, J.**, Lehrbuch der Meteorologie. 3., unter Mitwirkung von R. Süring umgearbeitete Auflage. (Etwa 10 Lieferungen.) Leipzig 1914. gr. 8. m. Karten, Tafeln und Figuren. — Liefg. 4 u. 5: pg. 289—480 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 3.60

3624 **Herzog, S.**, Theoretische und praktische Einführung in die Allgemeine Elektronik. Stuttgart 1914. gr. 8. 5 u. 428 pg. m. 857 Figuren. 12

3625 **Hopfner, T.**, Die Gezeite im Hafen von Triest. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 55 pg. m. 1 Tafel. 1.70

3626 **Jahrbuch** der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Flugtechnik. Band II: 1913—14. (2 Lieferungen.) Berlin 1914. Lex 8. 183 pg. m. Figuren. 10
Band I. 1913. 154 pg. m. Fig. M. 10.

3627 **Keller, H.**, Ursprung und Verbleib des Festland-Niederschlags. Berlin (Jahrb. Gewässerk. N.-Deutschl.) 1914. 4. m. 1 Tafel 1.25

3628 **Lamb, H.**, Dynamics. Cambridge 1914. 8. 356 pg. with figures. cloth. 10.80

3629 **Lampa, A.**, Ueber Abstossungsversuche mit Wechselströmen. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 10 pg. 0.40

3630 **Palágyi, M.**, Die Relativitätstheorie in der modernen Physik. Berlin 1914. 8. 77 pg. 1.80

3631 **Plécard, E.**, Cours d'Elelectricité et de Magnétisme. 3. édition. (2 volumes.) Vol. I. Paris 1913. 8. 402 pg. av. 248 figures. 9

3632 **Turpain, A.**, La Lumière. Paris 1913. 8. av. planches et figures. toile. 8.50

3633 **Volterra, V.**, Drei Vorlesungen über neuere Fortschritte der mathematischen Physik, gehalten 1909 an der Clark-University. Deutsch von E. Lamla; mit Zusätzen u. Ergänzungen des Verfassers. Leipzig (Arch. Math. u. Phys.) 1914. gr. 8. 4 u. 85 pg. m. 2 Tafeln u. 19 Figuren. 3

3634 **Zehnder, L.**, Grundriss der Physik. 2., umgearbeitete Auflage. Stuttgart 1914. gr. 8. 32 u. 424 pg. m 373 Figuren. 3

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

Original-Ausgabe von

Wellenlehre

auf Experimente gegründet oder über die Wellen tropfbarer Flüssigkeiten mit Anwendung auf die Schall- und Lichtwellen

von **E. H.** und **W. Weber.**

28 und 574 Seiten. gross-8. Mit Atlas von 18 Kupfertafeln. 1825.

Anstatt des Ladenpreises von Mark 16,50 **für 10 Mark.**

Chemie.

3635 **Bjerrum, N.**, Die Theorie der alkalimetrischen und azidimetrischen Titrirungen. Stuttgart 1914. gr. 8. 4 u. 128 pg. m. 11 Figuren. Mark 4.80

3636 **Block, W.**, Das Radium und seine Bedeutung für Wissenschaft und Leben. Leipzig 1914. 8. m. 32 Figuren. 1

3637 **Brown, H.**, Rubber; its Sources, Cultivation and Preparation. London 1914. 8. 260 pg. with figures. cloth. 6.20

3638 **Chemical Manufacturer's Directory** of England, Water and Scotland, with some of the Firms in Ireland, for 1914. London 1914. 8. boards. 2.60

3639 **Clowes, F., and Coleman, J. B.**, Quantitative Analysis. 10. edition. London 1914. 8. 612 pg. cloth. 10.80

3640 **Cohn, G.**, Die organischen Geschmackstoffe. Berlin 1914. gr. 8. 12 u. 936 pg. 35

Verbesserung der Anzeige Nr. 3042.

3641 **Dreverhoff, P.**, Brauereiwesen. Teil 2: Brauerei. Berlin 1914. 12. 136 pg. m. 35 Figuren. Leinenband. 0.90

Teil 1 (Mälzerei). 1909. 114 pg. m. Fig. Leinenband. M. 0.90.

3642 **Fester, G.**, Chemische Technologie des Vanadins. Stuttgart 1914. gr. 8. 4 u. 79 pg. m. 3 Figuren. 3

3643 **Ganswindt, A.**, Das Färben der Seide, Wollseide, Halbseide, Kunstseide. Wien 1914. 8. 4

3644 **Gattermann, L.**, Die Praxis des organischen Chemikers. 2. Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. m. 95 Figuren. Leinenband. 8.80

3645 **Gmelin-Kraut**, Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim u. F. Peters. (6 Bände.) Heidelberg 1914. gr. 8. — Lieferung 172—175: pg. 1249—1376 (v. Bd. V. Abteilung 2) u. 1—126 (v. Bd. V. Abteil. 3). Subskriptionspreis für jede Liefg. 1.80

Vollständig bisher erschienen: Band I (3 Abteilungen), II (2 Abteil.), III (2 Abteil.), IV, Abteil. 1 u. V Abteil. 1. 1907—12. 892, 471, 946, 536, 762, 1659, 1659, 1139, 1128 u. 1678 pg. M. 347.40.

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von Doelter — siehe Nr. 3583.

3646 **Henderson, L. J.**, Die Umwelt des Lebens. Physikalisch-chemische Untersuchung über die Eignung des Anorganischen für die Bedürfnisse des Organischen. Aus dem Englischen übersetzt von R. Bernstein. Wiesbaden 1914. gr. 8. 12 u. 170 pg. m. 1 Tafel. 5

3647 **Holleman, A. F.**, Textbook of Organic Chemistry. 4. English edition. London 1914. 8. cloth. 10.80

3648 **Koninck, L. L. de**, Traité de Chimie Analytique Minérale qualitative et quantitative. 3. édition. (4 volumes.) Vols. I—III: Généralités. Analyse proprement dite: Métaux (2 parties). Paris 1913. gr. in-8. av. 1 planche coloriée et 306 figures. cart. 26

3649 **Krause, H.**, Das Aluminium. Seine Gewinnung, Verarbeitung u. Verwendung in der Industrie. Wien 1914. 8. m. 60 Figuren. 5

3650 **Küster, W., und Thiel, A.**, Lehrbuch der allgemeinen, physikalischen und theoretischen Chemie in elementarer Darstellung für Chemiker, Mediziner, Botaniker, Geologen u. Mineralogen. (2 Bände.) Heidelberg 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 13 u. 14: pg. 781—908. Subskriptionspreis 3.20

Band I (Stöchiometrie u. chemische Mechanik). 1913. 13 u. 747 pg. m. 2 Tafeln u. 147 Fig. M. 18.

3651 **Lanfry, M.**, Contribution à l'étude du groupe du Thiophène. Nancy 1913. gr. in-8. 111 pg.

3652 **Le Chatelier, H.**, La Silice et les Silicates. Paris 1914. gr. in-8. 474 pg. av. 60 figures. 12.50

3653 **Lipman, C. B., and Burgess, P. S.**, Effect of Copper, Zinc, Iron and Lead Salts on Ammonification and Nitrification in Soils. Berkeley (Univ. of Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 13 pg.

3654 **Mellor, J. W.**, Introduction to modern Inorganic Chemistry. London 1914. 8. 700 pg. cloth. 4.80

3655 **Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Begonnen von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage, herausgegeben von H. Bunte. (11 Bände.) Bd. 11. Lieferung 6 u. 7. Braunschweig 1914. 4. pg. 321—448 m. Figuren. Jede Liefg. 1.20

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2503.

3656 **Oppenheimer, C.**, Grundriss der Anorganischen Chemie. 8. Auflage. Leipzig 1914. 8. 8 u. 246 pg. Leinenband. Mark 3.50
Desselben Verfassers Grundriss der Organischen Chemie. 8. Aufl. 1912. 164 pg. Leinenbd. M. 2.80.

3657 **Ost, H.**, Cours de Chimie Industrielle. Traduit de la 7. édition Allemande par G. Delmarcel. Paris 1913. gr. in-8. 16 et 748 pg. av. 9 planches et 295 figures. 25

3658 **Ostwald, W.**, Die Schule der Chemie. Erste Einführung in die Chemie für Jedermann. 3. Auflage. Braunschweig 1914. gr. 8. 12 u. 450 pg. m. 74 Figuren. Leinenband. 5.50

3659 **Phillips, F. C.**, Chemical German. Introduction to the Study of German Chemical Literature. London 1914. 8. cloth. 8.50

3660 **Remsen, J.**, Einleitung in das Studium der Chemie. Deutsche Ausgabe von K. Seubert. 5. Auflage. Tübingen 1914. 8. 18 u. 482 pg. m. Tafeln u. 50 Figuren. 6

3661 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 20. Heft 11 u. 12. Stuttgart 1914. gr. 8. 4 u. 79 pg. m. 3 Figuren. 3
Inhalt: Fester, G., Chemische Technologie des Vanadins.
Band 20, jetzt vollständig, 501 pg. m. Fig. M. 15.

3662 — Dieselbe. Band 24. Heft 1—3. Stuttgart 1914. gr. 8. 4 u. 128 pg. m. 11 Figuren. 4.50
Inhalt: Bjerrum, N., Theorie der alkalimetrischen u. azidimetrischen Titrirungen.
Subskriptionspreis (für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 13.

3663 **Sheppard, S. E.**, Photo-Chemistry. London 1914. 8. 474 pg. cloth. 12.50

3664 **Simmersbach, O.**, Grundlagen der Koks-Chemie. 2., umgearbeitete Auflage. Berlin 1914. gr. 8. 8 u. 314 pg. m. 8 Tafeln u. 46 Figuren. Leinenband. 10

3665 **Strell, M.**, Die Abwasserfrage in ihrer geschichtlichen Entwicklung von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart. Leipzig 1914. 8. 6 u. 232 pg. 6

Tammann, G., Lehrbuch der Metallographie — siehe Nr. 3586.

3666 **Walker, J.**, Einführung in die Physikalische Chemie. 2., vermehrte Auflage, nach der 7. Auflage des Originals übersetzt von H. v. Steinwehr. Braunschweig 1914. gr. 8. 10 u. 503 pg. m. 62 Figuren. 9

3667 **Wiechmann, F. G.**, Sugar Analysis. 3. edition. London 1914. 8. cloth. 12.50

Wiesner, J. v., Rohstoffe des Pflanzenreiches — siehe Nr. 3525.

3668 **Wiley, H. W.**, Principles and Practice of Agricultural Analysis. 2. edition, enlarged. Volume III: Agricultural products. New York 1914. roy. 8. cloth. 27.50
The complete work, 3 volumes, 1908—14. cloth. M. 66.50.

3669 **Wölfer**, Der Kreislauf des Stickstoffes. Neudruck. Hannover 1914. 1 kolorirte Tafel in-fol. 8

Zeitschrift, Internationale, für physikalisch-chemische Biologie — siehe Nr. 3420.

3670 **Zeitschrift** des Vereins der Deutschen Zucker-Industrie. Generalregister für die Jahrgänge 1903—12, bearbeitet von W. Jacobi. Berlin 1914. kl. 4. 600 pg. 6
Für Abonnenten unentgeltlich.

Personalien.

Ernannt: Prof. Dr. **Ernst Kohlschütter**, Astronom des Reichsmarineamts, zum ord. Honorarprofessor an der Universität Berlin. — An der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt zu Berlin-Charlottenburg: Geh. Reg. Rat Prof. Dr. **Ludwig Holborn** zum Direktor, zu Mitgliedern (und zu Professoren) die bisherigen kommissarischen Hilfsarbeiter Dr. **Geiger** und Dr. **Wagner**. — Der Professor der allgemeinen Experimentalchemie organischer Stoffe an der Deutschen Technischen Hochschule in Prag Dr. **P. Rabe** zum Direktor des Chemischen Staatslaboratoriums in Hamburg.

Berufen: Prof. Dr. **Karl Escherich**-Tharandt zum a. o. Professor für angewandte Zoologie an die Universität München vom 1. Oktober d. J. ab.

Verliehen: Dem wissenschaftlichen Assistenten am Naturhistorischen Museum in Hamburg Dr. **Ludwig Reh** der Titel eines Professors.

Gewählt: Prof. **Friedr. Joh. Becke** in Wien zum correspondirenden Mitglied (Section Mineralogie) der Pariser Akademie der Wissenschaften, als Ersatz für Prof. Rosenbusch.

Habilitirt: Dr. **G. Ad. v. Kemnitz** für Zoologie und vergl. Anatomie in Freiburg i. B. — D. **Adolf Zade** an der Universität Jena für Botanik.

Gestorben: Am 19. April der Anthropologe und Kranioloqe Generalstabsarzt Dr. **Augustin Weisbach** in Graz 78 Jahre alt. — Prof. Dr. **Eduard Suess**, Alterspräsident der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien, hervorragender Geologe, am 26. April im Alter von 83 Jahren. — Dr. **Curt Bleisch**, Professor für Brauereibetrieb an der kgl. bayr. Akademie für Landwirtschaft und Brauerei in Weihenstephan im 50. Jahre. — Der a. o. Professor der Bakteriologie Dr. **Stanislaus Droba** in Wien.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

En cours de publication (— vient de paraître): [44

Voyage
de
Ch. Alluaud et R. Jeannel
en
Afrique Orientale (1911—12).

Paris. gr. in-8.

Resultats scientifiques.

Nr. 1. Jeannel, R., Insectes Strepsiptères. 8 pg. avec 1 planche. Avril 1913. — Prix M. 1,60.
2. Raffray, A., Insectes Coléoptères. I. Pselaphidae. 62 pg. avec 3 photographies et 32 figures dans le texte. Mai 1913. — 4 M.
3. d'Orbigny, H., Insectes Coléoptères. II. Scarabaeidae Onthophagini. 64 pg. avec 2 photographies dans le texte. Juin 1913. — 4 M.
4. de Beauchamp, P., Turbellariés, Trématodes et Gordiacés. 22 pg. avec 1 planche et 10 figures dans le texte. Juin 1913. — M. 2,60.
5. Insectes Hyménoptères. I. Kieffer, J. J., Proctotrupidae Cynipidae et Evaniidae. Appendice: Jeannel, R., Sur des Larres de Proctotrupides parasites d'Homopteres. 40 pg. avec 1 planche. Août 1913. — M. 3,50.
6. Kieffer, J. J., Insectes Diptères. I. Chironimidae et Cecidomyidae. 43 pg. avec 1 photographie dans le texte. Août 1913. — M. 2,50.
7. Insectes Coléoptères. III. Meloidae par M. Pic. 26 pg. avec 1 planche coloriée et 2 photographies. Août 1913. — M. 4,80.
8. Arachnides. I. Opiliones par C. F. Roewer. 22 pg. avec 1 planche et 1 photographie. Septembre 1913. — M. 2,50.
9. Virieux, J., Plancton du Lac Victoria Nyanza. — Alluaud, Ch., Appendice sur la découverte de la Méduse du Tanganyka dans le Victoria Nyanza. 23 pg. avec 2 planches et 4 figures dans le texte. Septembre 1913. — M. 3,50.
10. Crustacés. I. Phyllopoda par E. Daday de Dées. 9 pg. avec 2 figures dans le texte. Octobre 1913. — M. 0,80.
11. Arachnides. II. Ixodidae par L. G. Neumann. 13 pg. avec 5 figures dans le texte. Novembre 1913. — 1 M.
12. Crustacés. II. Amphipoda par E. Chevreux. 12 pg. avec 6 figures dans le texte. Novembre 1913. — M. 0,80.
13. Insectes Hemiptères. I. Pentatomidae par R. Jeannel. 114 pg. avec 40 figures dans le texte et 4 planches. Décembre 1913. — M. 11,60.
14. Insectes Hyménoptères. II. Formicidae par F. Santschi. 108 pg. avec 31 figures dans le texte et 2 planches. Février 1914. — M. 8,80.
15. Insectes Hyménoptères. III. Chrysididae et Vespidae par R. du Buysson. 16 pg. avec 1 photographie. Mars 1914. — 1 M.
16. Insectes Coléoptères. IV. Hylophilidae et Anthicidae par M. Pic. 40 pg. avec 3 figures dans le texte et 1 planche. Mars 1914. — M. 3,90.
17. Insectes Hyménoptères. IV. Braconidae par G. Szepligeti. 34 pg. avec 1 photographie. Mars 1914. — M. 2,40.

Chaque numéro se vend séparément.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist vor Kurzem erschienen: [45

Abbildungen

der in

Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der

Orchideen-Arten.

60 Tafeln
nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt
von

Walter Müller
(Gera)
mit beschreibendem Text
von

Prof. Dr. **F. Kränzlin**
(Berlin).

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag cartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) von Prof. Dr. F. Kränzlin.

Preis 10 Mark.

Rezensionen.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift:

Etwas Besseres als das vorliegende schöne Buch könnte dem Liebhaber der Orchideen nicht empfohlen werden, beschäftigt sich doch Kränzlin schon von Anbeginn seiner wissenschaftlichen Tätigkeit mit diesen eigenartigen Pflanzen und ist daher deren trefflicher Kenner. Die bunten Abbildungen sind charakteristisch und schön; der Text ist so recht dem Bedürfnis des Liebhabers angepasst, der sich nicht in die kleinsten Einzelheiten, die nur den Spezialfloristen interessieren können, zu verlieren wünscht und in einem Buche, das alle diese Kleinigkeiten mitberücksichtigt, das Wesentliche übersehen würde.

The Journal of Botany, London:

This attractive volume should be of interest to British plantlovers, since the greater including the less, it is also an account of our native orchids. — The series of plates is one of the best of its kind, both from an artistic and a scientific point of view. This is perhaps no more than we have a right to expect from the association of the artist with so competent worker on orchids as Dr. Kränzlin. — The book in fact has somewhat of a popular character but at the same time represents the highest type of such work; there is nothing slipshod about either plates or description and those who have a difficulty with the language will find the volume well worth buying for the plates. Dr. A. B. Rendle.

Nature, London:

The illustrations were executed from life by Mr. W. Müller and they are so truthfull that we may commend them to the notice of orchid lovers. Our field botanists will find all the British species represented, as well as a few others that are not members of the British Flora.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [46

Landschafts- und Vegetations-Bilder

aus den

Tropen Süd-Amerikas

Nach der Natur gezeichnet von Prof. **F. Bellermann,**
erläutert von **Hermann Karsten.**

24 Tafeln in gross-Quart, nach den Originalzeichnung in Lichtdruck ausgeführt, mit Text von 4 Seiten. In Mappe.

Preis 16 Mark.

Inhalt: Mündung des Manzanares bei Cumana. — Pflanzung aus der Umgebung von Cumana. — Laubwald aus der Quebrada de las Minas bei Cumanacoa. — Wald bei Cumanacoa in der Quebrada de las Minas. — Die Ruinen des Kapuzinerklosters zu Maiquetia bei La Guayra. — Bach am oberen Ausgang der Stadt La Guayra. — Küste von La Guayra. — Mündung des Baches Macuto bei La Guayra. — Wald bei Galipan. — Galipan. — Waldbach unterhalb der Hacienda Galipan. — Bolivar's Geburtsort im Aragua-Thale. — Wald auf dem Gebirgsrücken der Colonie Tovar bei Caracas. — Wald bei der Colonie Tovar bei Caracas. — Aus dem Sonntag'schen Garten zu Pt. Cabello. — Aus dem Glöckler'schen Garten in St. Esteban bei Pt. Cabello. — Aus St. Esteban bei Pt. Cabello. — Ein verwildeter Garten neben einer Cacaopflanzung am Ufer des Flusses St. Esteban bei Pt. Cabello. — Glöckler's Haus mit Kapelle im Thale St. Esteban bei Pt. Cabello. — Pflanzen vom Meerbusen von Maracaibo. — Wald bei Merida. — Mucuchies Thal bei Ejido.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir offeriren: [47

Musci Exotici Exsiccati.

Sammlung getrockneter exotischer Laubmoose

aus Brasilien, Kerguelen-Insel, Australien, Neu-Seeland, Japan, Himalaya, Grönland (Neu-Herrenhut), Staat New York — etc.

Originale

von C. Müller, Brotherus, Cardot, Renauld, Geheeb, Zickendraht, Mönkemeyer, Naumann (Kerguelen), Spindler (Grönland), Okamura (Japan) Macoun, Evans, Levier, Linden, Schliephacke u. A.

1727 Species (226 Genera)

alphabetisch geordnet, sämmtlich bestimmt, mit Etiketten versehen und vorzüglich präparirt.

Sehr werthvolle Sammlung. — Preis 800 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir offeriren ein wohlerhaltenes Exemplar von [48

Phycotheca Boreali-Americana.

A Collection of Dried Specimens of the Algae of North-America.

Issued by **F. S. Collins, J. Holden, W. A. Setchell.**

Assisted by C. Bullard, N. L. Gardner, S. R. Morse a. o.

Fascicule A—D, containing 100 dried Specimens. 1899—1905, in 4 vols. in-fol.
Fascicule 9—34, containing Dried Specimens nr. 401—1700 = 1300, in 26 vols. in-4.

1898—1910. Malden, Mass. — In very good condition.

Price 700 Mark.

Only a few copies of these Exsiccata have been distributed to Subscribers.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1914. **Mai** **No. 9.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3671 **Barcelona.** — Butlleti de la Institucio Catalana d'Historia Natural. Epoca 2. Any 10 (9 nos.). Barcelona 1913. 8. 144 pg. av. 2 planches et figures.
Cont.: Gibert, A. M., Fauna ictiologica de Catalunya, continuacio. — Chia, M. de, Aplech de noticies sobre 'ls Moluscha de Catalunya, contin. — Cadina, A., Les Cicindeles Catalanes: C. campestris y var. — Barnola, J, Assaig monografic del genero Oxalis. — Tomás, L, Nota malacologica (av. 1 plche.). — Lapouge, M. de, i Codina, A., Excursio entomologica a Set Casas-Ull de Ter: Els Carabus. — Rosals, J., Notes sobre Malacologia Catalana I—III. — Canu, F., Bryozoaires fossiles des terrains éocéniques du Plá de la Gárgara (av. 1 plche.). etc.

3672 **Berkeley.** — University of California Publications. Botany. Volume 6. Nos. 1 and 2. Berkeley 1914. roy. 8. 34 pg. with 7 plates.
No. 1: Setchell, W. A., Parasitic Florideae I (with 6 plates). — No. 2: Kofoid, C. A., Phytomorula regularis, symmetrical Protophyte related to Coelastrum (with 1 plate).

3673 — The same. Geography. Volume 1. Nos. 3, 5 and 6. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 81—126 and 241—306 with 9 plates and 2 figures.
No. 3: Holway, R. S., Physiographically unfinished entrances to San Francisco Bay (with 9 plates). M. 2.50. — No. 5: Leuschner, A. O., 25-year synopsis of the meteorological Observations made at Berkeley from July 1887 to June 1912. — No. 6: Reed, W. G., Report of the meteorolog. Station at Berkeley for the year ending June 30, 1913. M. 3.
Vol. 1. No. 4 — see nr. 2803.

3674 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 47. Heft 3. Berlin 1914. Lex. 8. pg. 347—526 m. 1 kolorirten Tafel. Mark 7
Inhalt: Pfyl, R., u. Turnau, R., Massanalytische Bestimmung des Kaseins in der Milch mittels des Tetraserums. — Titze, C, u. Lindner, H., Tuberkelbazillen in den nicht tuberkulosen Atmungsorganen des Rindes mit Nebenbefund von Kapseldiplokokken. — Schuberg, A., u. Böing, W., Uebertragung von Krankheiten durch einheimische stechende Insekten III. — Müller, A, Neues Verfahren zum Nachweis spezifischer Bakterien in grösserer Wassermengen (m. 1 Tf.). u. s. w.
Band 47. Heft 1 u. 2. m. 5 Tafeln (2 kolor.). M. 15.40.

3675 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume 10. Part 8. Cape Town 1914. roy. 8. pg. 243—270. 2s0
Cont.: Meyrick, E., Descriptions of South African Microlepidoptera. — Kieffer, J. J., South African Chironomidae.
Vol. 10. Parts 1—7. 1911—14. with 24 plates and 37 fig. M. 4.60.

3676 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume 13. Part 3. Cape Town 1914. roy. 8. pg. 65—98 with 2 figures. Mark 2

Cont.: Gilchrist, J. D. F, Descriptions of Fishes from the coast of Natal IV. — Shackleford, L. J., Two new species of Marginella from South Africa.

Vol. 13. Parts 1 and 2. 1913. with plates and 23 fig. M. 7.40.

3677 **Hamburg.** — Abhandlungen des Hamburgischen Kolonial-Instituts. Band 14 (Reihe B. Bd. 9). Hamburg 1914. gr. 8. 12 u. 605 pg. m. 30 Tafeln (2 kolorirt). 29

Inhalt: Finsch, O., Südseearbeiten.

3678 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 616 (Volume 90, part 2). London 1914. roy. 8. pg. 73—173 with figures. 3 70

Cont.: Armstrong, H. E., and Worley, F. P., Studies of the processes operative in Solutions XXXI and XXXII. — Armstrong, H. E., Colgate, R. T., and Rood, E. H., Morphological studies of Benzene-derivatives V.

3679 — The same. Series A. No. 617 (Volume 90, part 3). London 1914. roy. 8. pg. 173—239 with figures. 2 70

Cont.: Eumorfopoulos, N, Boiling-point of Sulphur on the thermodynamic scale. — Pring, J. N., Occurrence of Ozone in the upper Atmosphere. — Holt, A., Rate of solution of Hydrogen by Palladium. etc.

3680 — Journal of the Royal Agricultural Society of England. Volume 74. London 1913. 8. 456 and 156 pg. with 25 plates and figures. cloth. 10 50

3681 **Tokyo.** — Journal of the College of Science, Imp. University of Tokyo. Volume 35. Articles 2 and 5. Tokyo 1914. sm. 4. 116 and 70 pg. with 11 plates. 10

Cont.: Lebwohl, F., Japanische Tetraxonida I—IV.

Vol. 35. Art. 1, 4 and 6 (all published till now). 1913. 47, 49 and 57 pg. with 5 plates and fig. M. 13.

3682 — The same. Volume 36. Articles 4 and 5. Tokyo 1914. sm. 4. with 1 map, 19 plates (2 coloured) and 89 figures. 13

Art. 3: Koriba, K., Mechanisch-physiologische Studien über die Drehung der Spirantheshre. 179 pg. m. 7 Tfln. u. 14 Fig. M. 6. — Art. 4: Torii, R. et K., Etudes archéologiques et ethnologiques: Populations primitives de la Mongolie Orientale. 100 pg. av. 1 carte, 12 planches (2 color.) et 75 fig. M. 7.

Vol. 36. Art. 1 and 2. 1913. 28 and 6 pg. M. 2.

3683 **Washington.** — Proceedings of the U. S. National Museum. Volume 45. Washington 1913. 8. 11 and 669 pg. with 57 plates and figures. cloth. 16

Cont.: Lyon, M. W., Treeshrews; account of the family Tupaiidae (with 11 plates). — Girault, A. A., Systematic monograph of the Chalcidoid subfam. Signiphorinae. — Bartsch, P., Giant species of Lima from the Philippine Waters (with 9 plates). New Land Shells from the Philippine Islands (with 1 plate). Philippine Molluska of the g. Dimya (with 2 plates). — Crawford, J. C., Descriptions of new Hymenoptera VI and VII. — Berry, E. W., Fossil Flower from the Eocene (with 1 plate). — Wickham, H. F., Fossil Coleoptera from Florissant in the U. S. National Museum (with 5 plates). — Williams, H. S., New species of Silurian Fossils from the Edmunds and Pembroke Formations, Washington Cnty. (with 3 plates). — Clark, A. H., 3 interesting Butterflies from Eastern Massachusetts (with 1 plate). — Pierce, W. D., Contributions to the knowledge of the Attelabidae and Brachyrhinidae. — Ritter, W. E., Simple Ascidians from the N.-W.-Pacific in the U. S. Nation. Museum (with 4 plates). — Hollister, N., Mammals from the Smithsonian-Harvard Expedition to the Altai (with 6 plates). — Knowlton, F. H., New fossil Gleichenia from the Upper Cretaceous of Wyoming (with 1 plate). — Smith, H. M., Hemiscylliid Sharks of the Philippine Archipelago (with 1 plate). New Carcharoid Shark from the Sulu Archipelago (with 1 plate). — Jordan, D. S., and Snyder, J. O, The Yachats Smelt, new Atherinoid Fish from Oregon (with 1 plate). — Gilbert, C. G., and Pogue, J. E., Mount Lyell Copper District of Tasmania (with 4 plates). — True, F. W., Mesoplodon mirum, beaked Whale from the coast of North Carolina (with 6 plates). etc.

3684 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 88. Wien 1914. 4. 5 u. 379 pg. m. 2 kolorirten Karten, 24 z. T. kolor. Tafeln u. 71 Figuren. kart. 38 25

3685 **Zürich.** — Jahresbericht der Geographisch-Ethnographischen Gesellschaft in Zürich für 1912—13. Zürich 1913. gr. 8. 18 u. 195 pg. m. 1 farbigen Karte, 1 Bildnis u. Figuren. 4 50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist erschienen:

Sprachregeln für die Bildung und Betonung
Zoologischer und botanischer Namen.

von

Prof. P. Kretschmer.

39 Seiten gross-8. 1898. — Preis 2 Mark.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3686 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band IX. Heft 3. Stuttgart 1914. gr. 8. pg. 341—526 m. 5 Tafeln u. 47 Figuren. Mk. 10

Inhalt: Viets, K., Hydracarinenfauna von Kamerun, Schluss (m. 4 Tfln.). — Zacharias, O., Neue Ziele u. Aufgaben der Gewässerbiologie. — Tödtmann, W., Bildung der Eischale bei Gyratrix hermaphroditus (m. 1 Tfl.). — Steiner, G., Freilebende Nematoden aus der Schweiz II. — Plümecke, O., Zur Biologie Mecklenburgischer Gewässer II. — Sachse, R., Zur Rotatorienfauna Deutschlands I. — Franz, V., Zum Plan eines Forschungsinstituts für Hydrobiologie. u. s. w.

Band IX. Heft 1 u. 2. 1913—14. m. 8 Tafeln u. 57 Fig. M. 38.

3687 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 18. Beiheft 4. Leipzig 1914. 8. 38 pg. m. 18 Figuren. Subskriptionspreis 1 Einzelpreis 1.25

Inhalt: Fisch, R., Wirkung der Malariaprophylaxe bei den Missionsangestellten in Kamerun.

Beiheft 1—3. 115 pg. m. 2 Tafeln (1 kolor.) u. 3 Fig. Subskriptionspreis M. 3.80, Einzelpr. M. 4.70.

3688 **Broteria.** Revista Luso-Brazileira. Volume 12: 1914. Serie Botanica. Fasciculo 1. Tuy. 8. pg. 1—71 av. 12 figures.

Cont.: Zimmermann, C., Contribuiçao para o estudo das Diatomaceas dos Estados Unidos do Brazil II. — Theissen, F., Annotaçoes à Mycoflora Brazileira. — Merino, B., Adiciones a la Flora de Galicia, contin. — Torrend, C., Fungi selecti exsiccati, cent. 3.

Prix de la Série Botanique complète (3 fascicules) M. 10.

3689 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin statistique des Pêches Maritimes des pays du nord de l'Europe. Volume 7: 1910. Copenhague 1914. 4. 112 pg. 2.40

3690 — Le même. Rapports et Procès-verbaux des Réunions. Volume 20. Rapports. Copenhague 1914. 4. 5 et 228 pg. av. 3 planches et 132 figures. 9.20

Cont.: Hjort, J., Fluctuations in the great Fisheries of Northern Europe.

3691 **Darwin, C.,** Sulla Origine della Specie per elezione naturale, ovvero conservazione delle razze perfezionate nella Costa per l'esistenza. Traduzione Italiana per cura at G. Canestrini. Nuova edizione. Milano 1914. 8. 544 pg. 8

3691 **Filchner.** — Wissenschaftliche Ergebnisse der Expedition Filchner nach China und Tibet 1903—05. Band XI. Berlin 1914. Lex. 8. 7 u. 49 pg. m. 7 Figuren. 3

Inhalt: v. Flotow, Astronomische Beobachtungen. — Przybyllok, E., Erdmagnetische Beobachtungen.

Bisher erschien (1906—13): Band I—IX, X Teil 1. 164, 157, 89, 456, 66, 50, 68, 245 u. 300 pg. m. 8 Karten, 298 Tafeln u. Fig. M. 162; Atlas (4 Teile). 1 Uebersichtsblatt mit Erläuterung u. 46 Karten in-fol. M. 400. — Filchner, Meine Tibetexpedition. (Das Reich des Matschu.) 3. Auflage. 1910. 455 pg. m. 3 Karten u. 67 Tfln. Leinenband. M. 8.

3693 **Journal** of Agricultural Research. Issued by the U. S. Department of Agriculture. Volume I. No. 5. Washington 1914. roy. 8. pg. 357—444 with 10 plates (1 colored) and figures. 2

Cont.: Shorey, E. C., Presence of some Benzene-derivates in Soils. — Kearney, T. H., Briggs, L. J., a. o., Indicator-significance in Tooele Valley, Utah (with 7 plates). — Swingle, W. T., and Kellerman, M., Citropsis, new tropical African genus allied to Citrus (with 1 plate). — Ballard, W. S., and Volck, W. H., Winter-spraying with solutions of Nitrate of Soda (with 2 plates).

3694 — The same. Volume II. No. 1. Washington 1914. roy. 8. pg. 1—75 with 7 plates and figures. 2

Cont.: Currie, J. N., Flavor of Roquefort Cheese. — Phillips, W. J., Corn-leaf Blotch Miner (with 5 plates). — Mann, A., Coloration of the seed-coat of Cowpeas (with 1 plate). — Roberts, J. W., Experiments with Apple Leaf-spot Fungi (with 1 plate). etc.

Subscription per year (12 nrs.) M. 12.50.

3695 The **Journal** of Ecology. Edited for the British Ecological Society by F. Cavers. Volume II. No. 1. Cambridge 1914. roy. 8. pg. 1—64 with 9 plates and figures. 5.20

Cont.: Elgee, F., Vegetation of the eastern Moorlands of Yorkshire (with 4 plates). — Rowan, W., Observations on a Tern-colony (with 1 plate). — Hill, T. G., and Hanley, J. A., Structure and water-content of Shingle Beaches (with 1 plate). — Rübel, E. A., Forests of the western Caucasus (with 3 plates). etc.

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 16.

3696 **Michaelsen, W.,** Ergebnisse der Hamburger Deutsch-Südwestafrikanischen Studienreise 1911: Vorwort u. Reisebericht. (Aus: Beiträge zur Kenntnis der Land- u. Süsswasserfauna Deutsch-Südwestafrikas.) Hamburg 1914. Lex. 8. 53 pg. m. 1 Kartenskizze u. 15 Figuren. 3

3697 **Petermanns Mitteilungen** aus J. Perthes' Geographischer Anstalt, herausgegeben von P. Langhans. Ergänzungsheft Nr. 179. Gotha 1914. Lex. 8. 7 u. 79 pg. m. 2 Karten, 13 Tafeln u. 4 Figuren. 10

Inhalt: Philipp, H., Ergebnisse der W. Filchnerschen Vorexpedition nach Spitzbergen 1910.

3698 **Petermanns Mitteilungen** aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Herausgegeben von P. Langhans. Ergänzungsheft Nr. 180. Gotha 1914. Lex. 8. 4 u. 107 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte in-gr. fol., 8 Tafeln u. 3 Figuren. Mark 12
Inhalt: Philippson, A., Reisen u. Forschungen im westlichen Kleinasien. Heft IV.

3699 **Philipp, H.**, Ergebnisse der W. Filchnerschen Vorexpedition nach Spitzbergen 1910. Gotha (Peterm. Mitt.) 1914. Lex. 8. 7 u. 79 pg. m. 2 Karten, 13 Tafeln u. 4 Figuren. 10

3700 **Philippson, A.**, Reisen und Forschungen im westlichen Kleinasien. Heft IV: Das östliche Lydien u. südwestliche Phrygien. Gotha (Peterm. Mitt.) 1914. Lex. 8. 4 u. 107 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte in-gr. fol., 8 Tafeln u. 3 Figuren. 12
Heft I—III. 1910—13. 150, 104 u. 133 pg. m. 3 kolor. geolog. Karten, 24 Tafeln u. Fig. M. 36.

3701 **Ploch, L.**, Biologische Exkursionen. Ausgewählte Beispiele aus der Praxis des naturkundlichen Unterrichts. Stuttgart 1914. 8. 176 pg. 2.80

3702 **Report** of the Agricultural Research Institute and College, Pusa (including the Report of the Imp. Cotton Specialist), 1912—13. Calcutta 1914. 8. 3 and 119 pg. 1

3703 **Sarekgebirge.** — Naturwissenschaftliche Untersuchungen des Sarekgebirges in Schwedisch-Lappland, geleitet von A. Hamberg. (4 Bände.) Bd. IV: Zoologie. Lieferung 5. Stockholm 1914. gr. 8. pg. 587—664 m. 2 Tafeln u. 5 Figuren.
Subskriptionspreis 3.40
Einzelpreis 5.10
Inhalt: Walter, C., Hydracarinen der Nordschwedischen Hochgebirge I u. II (m. 2 Tfln.). — Alm, G., Ostracoden aus den Nordschwed. Hochgebirgen II.
Band IV. Liefg. 1—4. 1907—10. m. 1 kolor. Karte, 8 Tafeln u. 444 Fig. Subskriptionspreis M. 26.40. — Ferner bisher erschienen: Bd. I. Abteil. 3: Gletscherkunde. Liefg. 1. 1907. 68 pg. m. 38 Fig. Subskriptionspr. M. 3. — Bd. III: Botanik. Liefg. 1—3. 1907—10. 268 pg. m. 9 Tafeln u. 9 Fig. Subskriptionspr. M. 12.30. Die Einzelpreise der Liefgn. erhöhen sich um 50%. — Bd. I. Abteil. 4 wird enthalten: Topographie, Abteil. 2: Geologie; Bd. II (2 Abteil.): Meteorologie u. meteorolog. Tabellen. — Preis des ganzen Werkes etwa M. 112.

3704 **Universitätskalender**, Deutscher. Begründet von P. Ascherson. 85. Ausgabe: Sommersemester 1914. (2 Teile.) Leipzig 1914. 8. 609 pg. Leinenband. 4.80

3705 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege. Redigirt von E. Roth u. S. Merkel. Band 46. Heft 2. Braunschweig 1914. gr. 8. pg. 209—368. 7
Band 46. Heft 1 — siehe Nr. 2549.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3706 **André, E.**, Recherches sur la Faune pélagique du Léman et description de nouveau genres d'Infusoires. Genève (Revue Suisse Zool.) 1914. gr. in-8. 15 pg. av. 4 figures.

3707 **Archivio Zoologico Italiano.** Pubblicato sotto gli auspicii della Unione Zoologica. Redattore F. S. Monticelli. Volume 7. Napoli 1914. in-8. gr. 3 e 330 pg. c. 19 tavole (3 colorate) e 14 figure. 38.40
Cont.: Stefanini, G., Echinoidi raccolti nel Mediterraneo dalla R. N. Italiana "Washington" 1881—83. — Pierantoni, U., Studii sullo sviluppo d'Icerya Purchasi II e III (c. 5 tavv.). — Vivanti, A., Ricerche sulla Charybditeuthis maculata n. g. n. sp. dello Stretto di Messina (c. 3 tavv.). — Baldelli, C. B., Asteroidi, Ofiuroidi, Crinoidi, Oloturoidi raccolti nel Mediterraneo dalla R. N. "Washington" 1881—82 (c. 2 tavv.). — della Valle, P., L'apparato opercolare e la cavità peribranchiale nei Cordati I (c. 9 tavv.). Studii sui rapporti fra Differenziazione e Rigenerazione II. — Cavazza, F, Modificazioni riscontrate nella seconda generazione di Bombyx mori. ecc.

3708 **Beiträge** zur Kenntnis der Land- und Süsswasserfauna Deutsch-Südwestafrikas. Ergebnisse der Hamburger Deutsch-Südwestafrikanischen Studienreise 1911. Herausgegeben von W. Michaelsen. Lieferung 1. Hamburg 1914. Lex. 8. 182 pg. m. 4 Tafeln, 8 Kartenskizzen u. 24 Figuren. 12
Inhalt: Michaelsen, W., Reisebericht. Oligochaeta (m. 1 Tf.). — Kraepelin, K., Bryozoa (m. 1 Tf.). Scorpiones u. Solifugae. — Sjöstedt, Y., Isoptera (m. 1 Tf.). — Douwe, C. van, Copepoda (m. 1 Tf.).

3709 **Beiträge** zur Kenntnis der Meeresfauna Westafrikas. Herausgegeben von W. Michaelsen. Lieferung 1. Hamburg 1914. Lex. 8. 84 pg. m. 2 Bildnissen, 2 Tafeln, 2 Kartenskizzen u. 12 Figuren. 6
Inhalt: Broch, H., Hydrozoa benthonica (m. 1 Tf.). Pennatulacea. — Fischer, W., Gephyrea (m. 1 Tf.). — Korschelt, E., R. Greeff (m. 1 Bildn.). u. s. w.

3710 **Biologia Centrali-Americana,** or contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. Edited by F. D. Godman. Zoology. Part 212 B. London 1914. roy. 4. pg. 225—280 (of Lepidoptera Heterocera, vol. IV, by Walsingham) with 1 coloured plate.
Price of each zoological part M. 22; subscription for the whole zoological division only.

3711 **Cabrera, A.,** El concepto de tipo en Zoologia y los tipos de Mamiferos del Museo de Ciencias Naturales. Madrid (Trab. Mus. Cienc. Nat.) 1912. 8. 32 pg. Mark 2

3712 Die **Fauna** Südwest-Australiens. Ergebnisse der Hamburger Südwestaustralischen Forschungsreise 1905, herausgegeben von W. Michaelsen u. R. Hartmeyer. Band IV. Lieferung 10—12. Jena 1914. Lex. 8. 3 u. 403—492 m. 1 Tafel u. 18 Figuren. 6
Inhalt: Werner, F., Amphibia. — Krüger, P., Cirripedia. — Döderlein, E., Echinoidea (m. 1 Tfl.).
Band IV, jetzt vollständig, 495 pg. m. 9 Tafeln u. 93 Fig. M. 39. — Bd. I—III. 1908—11. 488, 496 u. 470 pg. m. 1 Karte, 31 Tfln. (3 kolor.) u. 662 Fig. M. 98.50.

3713 **Morgagni, G. B.,** Carteggio inedito con G. Bianchi (J. Planco), a cura di G. Bilancioni, con introduzione. Bari 1914. 12. 15 e 276 pg. 3

3714 **Notes** from the Leyden Museum. Founded by H. Schlegel, continued by F. A. Jentink, edited by E. D. van Oort. Volume 36. Nos. 1 and 2. Leyden 1914. 8. pg. 1—160 with 3 plates (1 coloured) and figures.
Cont.: Vernhout, J. H., Non-marine Molluscs of Surinam I (with 2 plates). — Gebien, H., Fauna Simalurensis: Tenebrionidae. — Ohaus, F., Fauna Simalurensis: Lamellicornia, Rutelini. — Melichar, L., Homopteren von Java, gesammelt von E. Jacobson (m. 1 Tfl.). — Moser, H. J., Neue Melolonthidenarten aus der Sammlung H. J. Veths. u. s. w.
Price of the complete volume (4 nrs.) M. 12.50.

3715 **Results** of the Swedish Zoological Expedition to Egypt and the White Nile 1909 under the direction of L. A. Jägerskiöld. Part IV. Upsala 1914. roy. 8. 3 u. 210 pg. m. 8 Tafeln u. 24 Figuren.
Inhalt: Odhner, T., Nordostafrikanische Trematoden, grösstenteils vom Weissen Nil (m. 6 Tfln.). — Mjöberg, E., Mallophagen von Vögeln aus Aegypten u. dem Sudan (m. 1 Tfl.). — Trybom, F., Physapoden aus Aegypten u. Sudan (m. 1 Tfl.).
Parts I—IV. 1908—12. 248, 284, 236 and 213 pg. with 33 plates (2 colour.) and fig. M. 48.

3716 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 22. Nos. 4—8. Genève 1914. gr. in-8. pg. 115—256 av. planches et figures.
Cont.: Burr, M., Dermaptères de Madagascar du Muséum de Genève. — Ferrière, C., L'organe trachéo-parenchymateux de quelques Hémiptères aquatiques (av. 2 plchs.). — Carl, J., Orthoptères de Madagascar (av. 2 plchs.). — André, E., Recherches sur la Faune pélagique du Léman. — Zschokke, F., u. Heitz, A., Entoparasiten aus Salmoniden von Kamtschatka (m. 1 Tfl.).
Prix de souscription pour le volume complet M. 34.40.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3717 **Arbeiten** aus den Zoologischen Instituten der Universität Wien und der Zoolog. Station in Triest. Begründet von C. Claus, fortgeführt von K. Grobben u. B. Hatschek. Band 20. Heft 2. Wien 1914. gr. 8. pg. 109—272 m. 6 Tafeln u. 28 Figuren. 24
Inhalt: Obersteiner, W., Ueber eine neue Cestodenform, Bilocularia hyperapolytica n. g. n. sp., aus Centrophorus granulosus (m. 1 Tfl.). — Raab, F., Zur Anatomie u. Histologie der Euphausiiden (m. 2 Tfln.). — Wahl, B., Ueber die Kopfbildung cyclorhapher Dipterenlarven u. die postembryonale Entwicklung des Fliegenkopfes (m. 3 Tfln.).
Band 20. Heft 1. 1913. m. 8 Tafeln. M. 24.

3718 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 157. Heft 4—7. Bonn 1914. gr. 8. pg. 147—344 m. 4 Tafeln u. 23 Figuren. 12
Inhalt: Schöndorff, B., u. Wachholder, K., Ueber den Glykogenstoffwechsel der Fische I. — Ballowitz, E., Ueber die Pigmentströmung in den Farbstoffzellen u. die Kanälchenstruktur des Chromatophorenprotoplasmas (m. 4 Tfln.). — Lorant, O., Ueber Grundflächenspannungen an der Trennungsfläche zweier Lösungsmittel. — Meyerhof, O., Ueber Hemmung von Fermentreaktionen durch indifferente Narkotika. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

3719 **Archives** de Biologie, publiées par O. van der Stricht et C. van Bambeke. Tome 29. Fascicule 2. Liége 1914. gr. in-8. pg. 201—387 av. 6 planches et figures.
Cont.: Firket, J., Sur l'organogenèse des glandes sexuelles chez les Oiseaux (av. 5 plchs.). — Laet, M. de, Sur quelques phases du développement de la muqueuse gastrique (av. 1 plche.).
Prix du tome complet (4 fascic.) M. 40.

3720 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiarugi. Volume 12. Fascicolo 2. Firenze 1914. in-8. gr. pg. 183—310 c. 18 tavole (8 colorate) e 10 figure.
Cont.: Torrigiani, C. A., Sviluppo delle cavità accessorie delle fosse nasali nell'Uomo (c. 10 tavv.). — Agazzi, B., Osservazioni di anatomia descrittiva e topografica sulla regione mastoidea (c. 4 tavv.). — Jona, A., Intorno alla origine e alla natura delle cellule acidofile delle capsule surrenali della Rana (c. 4 tavv.).
Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 30.

3721 **Barcroft, J.,** The Respiratory Function of the Blood. London 1914. roy. 8. 10 and 320 pg. with 1 plate and 156 figures. cloth. Mark 18.80

3722 **Hankin, E. H.,** Animal Flight. Record of observations. London 1914. 8. 414 pg. with figures. 12.80

3723 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 34. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 3. Jena 1914. gr. 8. pg. 293—514 m. 2 Tafeln u. 29 Figuren. 20
Inhalt: Gorka, A. v., Experimentelle u. morphologische Beiträge zur Physiologie der Malpighi'schen Gefässe der Käfer (m. 2 Tfln.). — Rauther, M., Ueber die respiratorische Schwimmblase von Umbra. — Jordan, H., Ueber „reflexarme" Tiere IV. — Stempell, W., Ueber die Funktion der pulsirenden Vakuole. — Buddenbrock, W. v., Ueber die Orientirung der Krebse im Raum.
Band 34. Abteil. für allgem. Zoologie. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 1641 u. 1642.

3724 **Journal** of Morphology. Founded by C. O. Whitman, edited by J. S. Kingsley. Volume 25. No. 1. Philadelphia 1914. roy. 8. pg. 1—187 with 9 plates and 4 figures.
Cont.: Neal, H. V., Morphology of the Eye-muscle Nerves.
Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 45.

3725 **Leduc, S.,** Die synthetische Biologie. Deutsche Uebersetzung. Halle 1914. 8. 5
Bildet die Fortsetzung zu des Verfassers: Das Leben in seiner physikalisch-chemischen Zusammensetzung. 1912. 243 pg. m. Fig. M. 5.

3726 **Michaelis, L.,** Kompendium der Entwicklungsgeschichte des Menschen, mit Berücksichtigung der Wirbeltiere. 6. Auflage. Leipzig 1914. 8. 179 pg. m. 2 Tafeln u. 50 Figuren. Leinenband. 4

3727 **Neal, H. V.,** Morphology of the Eye-muscle Nerves. (Philadelphia, Journ. Morphol.) 1914. roy. 8. 187 pg. with 9 plates and 4 figures.

3728 **Shiino, K.,** Studien zur Kenntnis des Wirbeltierkopfes. I: Das Chondrocranium von Crocodilus, mit Berücksichtigung der Gehirnnerven u. der Kopfgefässe. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1914. gr. 8. 139 pg. m. 7 Tafeln (4 kolorirt) u. 55 Figuren.

3729 **Spallanzani, L.,** Saggio di osservazioni microscopiche concernanti il sistema della Generazione di Needham e Buffon, a cura e con prefazione di G. Le Rossi. Bari 1914. 12. 143 pg. c. 1 ritratto e figure. 3

3730 **Stern, L.,** Ueber den Mechanismus der Oxydationsvorgänge im Tierorganismus. Jena 1914. gr. 8. 6 u. 61 pg. m. 12 Figuren. 2.20

3731 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 17. Heft 1. Stuttgart 1914. gr. 8. pg. 1—184 m. 12 Tafeln u. 20 Figuren. 24
Inhalt: Golling, J., Anthropologische Untersuchungen über das Nasenskelett des Menschen (m. 8 Tfln.). — Bolk, L., Welcher Gebissreihe gehören die Molaren an? (m. 1 Tf.). — Jentsch, E., Die Apophysis lemurica (m. 2 Tfln.). — Lehmann-Nitsche, R., Interessante Anordnung der Haare an der Brust eines Erwachsenen (m. 1 Tf.). u. s. w.

Homo.

3732 **Beltz, R.,** Die Bronze- und Hallstadtzeitlichen Fibeln. (6. Bericht über die Tätigkeit der Kommission für prähistorische Typenkarten.) Berlin (Zeitschr. Ethnol.) 1914. gr. 8. 242 pg. m. 1 farbigen Karte. 4

Cisneros, D. J. de, Prehistoria de los alrededores de Fuente Alamo — voir no. 3860.

3733 **Finsch, O.,** Südsee-Arbeiten. Gewerbe- u. Kunstfleiss, Tauschhandel u. "Geld" der Eingeborenen. Hamburg (Abh. Kol.-Inst.) 1914. gr. 8. 12 u. 605 pg. m. 30 Tafeln (2 kolorirt). 20

3734 **Führer** durch die Ethnologischen Abteilungen des Museums für Völkerkunde zu Berlin. 16. Auflage. Berlin 1914. kl. 8. 252 pg. m. Plänen. 0.80

3735 **Geikie, J.,** The Antiquity of Man in Europe. Edinburgh 1914. 8. 348 pg. with 4 coloured maps, 21 plates and 9 figures. cloth. 10.80

Jahresbericht der Geographisch-Ethnologischen Gesellschaft in Zürich — siehe Nr. 3685.

3736 **Mannus.** Zeitschrift für Vorgeschichte. Organ der Deutschen Gesellschaft für Vorgeschichte. Herausgegeben von G. Kossinna. Würzburg 1914. gr. 8. m. Tafeln. — Band 6 (3—4 Hefte). Mark 18

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 362.

3737 **Martin, R.,** Lehrbuch der Anthropologie in systematischer Darstellung, mit besonderer Berücksichtigung der anthropologischen Methoden. Jena 1914. gr. 8. 16 u. 1181 pg. m. 3 Tafeln u. 460 Figuren. 35

3738 **Posnansky, A.,** Eine Prähistorische Metropole in Süd-Amerika (frühere Inkahauptstadt Tihuanaku in Bolivien). Band I. (Deutsch u. Spanisch.) Berlin 1914. gr. 4. 194 pg. m. 88 Tafeln, 1 kraniologischen Tabelle u. Figuren. Leinenband. 40

3739 **Rivers, W. H. R., Janks, A. E., and Morley, S. G.,** Reports upon the present Condition and future Needs of the Science of Anthropology. Washington 1914. 4. 94 pg. with 14 plates. 12

3740 **Rouffaer, G. P., und Juynboll, H. H.,** Die Indische Batikkunst und ihre Geschichte. Lieferung 5 u. 6. Utrecht 1914. gr. 4. pg. 233—534 u. 31—34 m. Figuren. Subskriptionspreis 60

Die zugehörigen Tafeln sowie Inhalt u. Register werden in Kürze unberechnet nachgeliefert; Subskriptionspreis für das damit abgeschlossene Werk, m. über 100 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 180.

3741 **Torii, R. et K.,** Etudes Archéologiques et Ethnologiques: Populations primitives de la Mongolie Orientale. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1914. pet. in-4. 100 pg. av. 1 carte, 12 planches (2 coloriées) et 75 figures. 7

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 3731.

Mammalia.

Cabrera, A., Tipos de Mamiferos del Museo de Ciencias Naturales, Madrid — voir no. 3714.

3742 **Castle, W. E., and Phillips, J. C.,** Piebald Rats and Selection. Experimental test of the effectiveness of Selection and of the theory of gametic purity in Mendelian Crosses. Washington 1914. 8. 56 pg. with 3 plates. 4

3743 **Ellenberger, W., und Baum, H.,** Lehrbuch der topographischen Anatomie des Pferdes. Berlin 1914. Lex. 8. 9 u. 427 pg. m. 215 z. T. farbigen Abbildungen. Leinenband. 22

3744 **Fleandl, E.,** Ueber das Wurzelgebiet des Nervus hypoglossus und den Plexus hypoglosso-cervicalis bei den Säugetieren. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1914. gr. 8. 131 pg. m. 93 Figuren.

3745 **Goldman, E. A.,** Descriptions of five new Mammals from Panama. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. 7 pg. 1

3746 **Hofmann, L. v.,** Entwicklung der Kopfarterien bei Sus scrofa domesticus. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1914. gr. 8. 27 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 4 Figuren.

3747 **Kollmann, M., et Papin, L.,** Etudes sur les Lémuriens. Partie I: Larynx et pharynx; anatomie comparée et anatomie microscopique. (Paris, Ann. Sc. Nat.) 1914. gr. in-8. 92 pg. av. 2 planches et 28 figures.

Aves.

3748 **Aflalo, F. G.,** Birds in the Calendar. London 1914. 8. 152 pg. cloth. 3/6

3749 **Rosenius, P.,** Sveriges Fåglar och Fågelbon. Häfte 1 och 2. Lund 1913—14. 4. pg. 1—42 m. 16 Tafeln. Jedes Heft 3

3750 **Tratz, E. P.,** Der Zug des Tannenhähers durch Europa im Herbst 1911. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 50 pg. m. 5 Kartenskizzen.

3751 **Walpole-Bond, J.,** Field-studies of some rarer British Birds. London 1914. 8. 318 pg. with figures. cloth. 7/6

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir besitzen noch einige wenige vollständige Exemplare von:

Abbildungen von Vogelskeletten

von **Dr. A. B. Meyer**

Director des Kgl. Zoologischen Museums in Dresden.

2 Bände in 24 Lieferungen. gross-4. mit 241 Lichtdrucktafeln. 1879—1898.

Ermässigter Preis 240 Mark (statt 360 Mark).

Reptilia et Amphibia.

3752 **Andersson, L. G.**, On a small Collection of Reptiles and Batrachians from German New Guinea and some other Herpetological Notes. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1913. 8. 13 pg. with 6 figures. Mark 0.80

3753 **Germershausen, G.**, Untersuchung über den Kehlkopf der Chamaeleonen. (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1913. gr. 8. 74 pg. m. 1 Tabelle.

3754 **Lampe, E.**, Reptilien und Amphibien aus Deutsch-Neuguinea. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1913. 8. 8 pg. 0.40

3755 **Phisalix, M.**, Anatomie comparée de la tête et de l'appareil venimeux chez les Serpents. (Paris, Ann. Sc. Nat.) 1914. gr. in-8. 114 pg. av. 5 planches coloriées.

Shiino, K., Das Chondrocranium von Crocodilus — siehe Nr. 3738.

Pisces.

3756 **Bulletin statistique** des Pêches Maritimes des pays du nord de l'Europe. (Conseil permanent internat. pour l'Exploration de la Mer.) Volume 7: 1910. Copenhague 1914. 4. 112 pg. 2.40

3757 **Hjort, J.**, Fluctuations in the great Fisheries of Northern Europe, viewed in the light of biological Research. Copenhagen (Cons. perm. int. Expl. Mer.) 1914. 4. 5 and 228 pg. with 3 plates and 132 figures. 9.20

Milewski, A., Die Ichthyophthiriusseuche. Darstellung der häufigsten Fischkrankheit — siehe Nr. 3795.

3758 **Mitchell, P. H.**, The Oxygen-requirements of Shellfish. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1914. imp. 8. 16 pg. with 1 diagram. 1

3759 **Pietschmann, V.**, Fische des Wiesbadener Museums. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1913. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln. 1.40

3760 **White, G. F., and Thomas, A.**, Properties of Fish and Vegetable Oil-mixtures. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1914. imp. 8. 16 pg. with 9 diagrams. 1

3761 — New Method for the Determination of the Food-value of Proteins, with application to Cynoscion regalis. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1914. imp. 8. 6 pg. with 2 diagrams. 1

Mollusca.

3762 **Bouge, L. J., et Dautzenberg, P.**, Les Pleurotomidés de la Nouvélle-Calédonie et de ses dépendances. Paris (Journ. Conchyliol.) 1914. 8. 92 pg. 6

3763 **Coker, R. E.**, On Protection of Freshwater Mussels. Washington 1914. 8. 23 pg. with 2 plates.

3764 **Dautzenberg, P.**, Sinistrorsités et dextrorsités tératologiques chez les Mollusques Gastéropodes. (Paris, Bull. Soc. Zool. Fr.) 1914. gr. in-8. 10 pg. av. 1 portrait. 1.60

3765 **Dautzenberg, P., et Fischer, H.**, Sur quelques types de Garidés de Lamarck. (Paris, Bull. Mus. Hist. Nat.) 1913. 8. 4 pg. 1

3766 — Sur quelques types de Garidés de la collection de Lamarck existant au Muséum de Paris. Paris (Journ. Conchyliol.) 1914. 8. 14 pg. av. 2 planches. 3

3767 **Kraepelin, K.**, Bryozoa von der Hamburger Deutsch-Südwestafrikanischen Studienreise 1911. (Aus: Beiträge zur Kenntnis der Land- u. Süsswasserfauna Deutsch-Südwestafrikas, herausgegeben von W. Michaelsen.) Hamburg 1914. Lex. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 2.80

3768 **Mitchell, P. H.**, Effect of Water-gas Tar on Oysters. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1914. imp. 8. 8 pg. 1

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir liefern zu ermässigtem Preise:

Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft.

Die vollständige Reihe in 14 Bänden
mit 157 colorirten und schwarzen Tafeln, 1874—87. gr. 8.
für **100 Mark** (anstatt des Ladenpreises von 324 Mark).

Diese wertvolle, jedoch wenig verbreitete Zeitschrift, welche nicht fortgesetzt wurde, enthält eine grosse Zahl von Original-Arbeiten über lebende und fossile Mollusken.

Insecta.

3769 **Berlese, A.**, Gli Insetti, loro Organizzazione, Sviluppo, Abitudini e Rapporti coll' Uomo. (2 volumi.) Vol. II: Vita e costumi, con particolare riguardo agli Insetti praticamente intereasanti. Fascicoli 7 e 8. Milano 1914. 4. pg. 177—240 c. 50 figure. ogni fascicolo Mark 4

Vol. I (Morfologia ed embriologia. 1909. 1066 pg. c. 10 tavole in parte color. e 1292 fig. M. 32.

3770 **Bulletin** of Entomological Research. Issued by the Imper. Bureau of Entomology (Tropical Africa). Volume V. Part 1. London 1914. roy. 8. pg. 1—96 with 2 maps, 9 plates and figures.

Cont.: Simpson, J. J., Entomological research in British West Africa (with 1 map and 4 plates). — Savage, R. E., Respiratory system of Monophlebus Stebbingi var. octocaudata (with 5 plates). — Edwards, F. W., New species of Culicidae in the British Museum. — Shircore, J. O., Suggestions for the limitation and destruction of Glossina morsitans (with 1 map). etc.

Subscription for the complete volume (4 parts) M. 10.50.

3771 **Burr, M.**, Quelques Dermaptères de Madagascar du Muséum de Genève. Genève (Revue Suisse Zool.) 1914. gr. in-8. 6 pg.

3772 **Carl, J.**, Orthoptères de Madagascar (Phanéroptérides et Pseudophyllides). Genève (Revue Suisse Zool.) 1914. gr. in-8. 31 pg. av. 2 planches.

3773 **Dobrowljansky, W. W.**, Zur Biologie der Blattläuse der Obstbäume und Beerensträucher. (Russisch u. Deutsch.) Kiew 1913. gr. 8. 47 pg. m. 1 Tafel. 3

3774 — Die Schädiger des Acker- und Gartenbaues nach den Beobachtungen der Kiewer Entomologischen Station im Jahre 1912. (Russisch.) Kiew 1913. gr. 8. 14 pg. 1

3775 **Ferrière, C.**, L'organe trachéo-parenchymateux de quelques Hémiptères Aquatiques. Genève (Revue Suisse Zool.) 1914. gr. in-8. 25 pg. av. 2 planches.

3776 **Friese, H., und Wagner, F. v.**, Zoologische Studien an Hummeln. IIa: Berichtigungen u. Ergänzungen zu I u. II nebst theoretischen Bemerkungen zur Methodik der Hummelforschung. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 26 pg. m. 1 kolorirten Tafel.

I u. II. 1910—12. 404 u. 56 pg. m. 12 kolor. Tafeln u. 20 Fig. M. 24.

Geisenheyner, L., Noch einige neue Zoocecidien — siehe Nr. 3811.

3777 **Lepidopterorum Catalogus**, editus a H. Wagner. Pars 19: Meyrick, E., Hyponomeutidae, Plutellidae, Amphitheridae. Berolini 1914. 8. maj. 64 pg.

Subskriptionspreis 4
Einzelpreis 6

Partes 1—18 — vide no. 3465.

3778 **Meddelelser**, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening. Bind 10. Hefte 2 og 3. Kjöbenhavn 1913—14. 8. pg. 37—124 m. 2 Tafeln. 6,20

Inhalt: Rosenberg, E. C., Bidrag til kundskaben om Billernes Levevis, Udvikling og Systematik III (m. 2 Tfln.). — Renner, V., Fröhöstende Myrer i Danmark. — Kryger, J. P., Myg, der angriber en Sommerfugl. — Jacobsen, O., Nye og sjaeldne Danske Taeger. — Henriksen, K. L., Om nogle for den Danske Fauna nye Cynipidegaller. u. s. w.

Band 10. Heft 1. 1913. m. 1 Tafel u. Fig. M. 2.40.

3779 **Meunier, F.**, Un nouveau Paléodictyoptère (Sténodictyoptère) du Houiller de Commentry, Allier. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1914. 8. 4 pg. av. 1 planche et 1 figure. 1

3780 **Meyrick, E.**, Catalogus Hyponomeutidarum, Plutellidarum et Amphitheridarum. Berolini 1914. 8. maj. 64 pg. 6

3781 **Sjöstedt, Y.**, Isoptera von der Hamburger Deutsch-Südwestafrikanischen Sammelreise 1911. (Aus: Beiträge zur Kenntnis der Land- u. Süsswasserfauna Deutsch-Südwestafrikas.) Hamburg 1914. Lex. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 2,80

3782 **Speiser, P.**, Ueber einige Syrphiden und zwei für die Deutsche Fauna neue Clythiiden. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1913. 8. 30 pg. m. 13 Figuren. 0,80

3783 **Strand, E.**, Castnia angusta Druce. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1913. 8. 2 pg. 0,20

3784 **Sustera, O.**, Die Paläarktischen Gattungen der Familie Psammocharidae (olim Pompilidae). (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1912. 8. 43 pg. m. 7 Figuren.

3785 — Beiträge zur Kenntnis der Paläarktischen Psammochariden. (Czechisch u. Deutsch.) (Prag, Acta Soc. Entom. Boh.) 1913. 3. 8 pg.

Arachnida, Crustacea.

Alm, G., Ostracoden aus den Nordschwedischen Hochgebirgen — siehe Nr. 3703.

3786 **Douwe, C. van**, Copepoda von der Hamburger Deutsch-Südwestafrikanischen Studienreise 1911. (Aus: Beitrage zur Kenntnis der Land- u. Süsswasserfauna Deutsch-Südafrikas, herausgeg. von W. Michaelsen.) Hamburg 1914. Lex. 8. 9 pg. m. 1 Tafel u. 1 Kartenskizze. Mark 1.80

3787 **Järvi, T. H.**, Das Vaginalsystem der Sparassiden. Morphologische, systematische u. zoogeographische Studie über eine Spinnenfamilie. II: Spezieller Teil. Helsingfors (Ann. Acad.) 1914. gr. 8. 448 pg. m. 22 Figuren. 6

Die jetzt vollständige Abhandlung, 2 Teile, 1912—14. 435 u. 448 pg. m. 11 Tafeln u. 93 Fig. M. 14.

3788 **Kraepelin, K.**, Scorpiones und Solifugae von der Hamburger Deutsch-Südwestafrikanischen Studienreise 1911. (Aus: Beiträge zur Kenntnis der Land- u. Süsswasserfauna Deutsch-Südwestafrikas, herausgeg. von W. Michaelsen.) Hamburg 1914. Lex. 8. 30 pg. m. 6 Figuren. 1.80

3789 **Strand, E.**, Drei neue Spinnen von Victoria in Australien. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1913. 8. 7 pg. 0.40

Walter, C., Hydracarinen der Nordschwedischen Hochgebirge — siehe Nr. 3703.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

André, E., Description de nouveaux genres d'Infusoires du Léman — voir no. 3706.

3790 **Broch, H.**, Hydrozoa benthonica von der Meeresfauna Westafrikas. (Aus: Beiträge zur Kenntnis der Meeresfauna Westafrikas, herausgeg. von W. Michaelsen.) Hamburg 1914. Lex. 8. 84 pg. m. 2 Tafeln u. 16 Figuren. 6

3791 — Pennatulacea der Meeresfauna Westafrikas. (Aus: Beiträge zur Kenntnis der Meeresfauna Westafrikas, herausgeg. von W. Michaelsen.) Hamburg 1914. Lex. 8. 4 pg. m. 1 Kartenskizze. 1

3792 **Fischer, W.**, Gephyrea der Meeresfauna Westafrikas. (Aus: Beiträge zur Kenntnis der Meeresfauna Westafrikas, herausgeg. von W. Michaelsen.) Hamburg 1914. Lex. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 1.80

Kisskalt und Hartmann, Praktikum der Protozoologie — siehe Nr. 3830.

3793 **Lebwohl, F.**, Japanische Tetraxonida. I—IV: Sigmatophora; Astrophora metastrosa; Euastrosa; Sterrastrosa. 2 Hefte. Tokyo (Journ. Coll. Sc.) 1914. kl. 4. 146 u. 70 pg. m. 11 Tafeln. 10

3794 **Michaelsen, W.**, Oligochaeta von der Hamburger Deutsch-Südwestafrikanischen Studienreise 1911. (Aus: Beiträge zur Kenntniss der Land- u. Süsswasserfauna Deutsch-Südwestafrikas.) Hamburg 1914. Lex. 8. 44 pg. m. 1 Tafel, 6 Kartenskizzen u. 1 Figur. 3

3795 **Milewski, A.**, Die Ichthyophthirius-Seuche. Ursache, Wesen, Behandlung. Darstellung der häufigsten Fischkrankheit. Leipzig 1914. gr. 8. 16 pg. m. Figuren. 0.80

3796 **Mühlschlag, G.**, Beitrag zur Kenntnis der Anatomie von Otodistomum veliporum (Creplin), Distomum fuscum Poirier und Distomum ingens Moniez. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 54 pg. m. 2 Tafeln u. 15 Figuren.

3797 **Zschokke, F., und Heitz, A.**, Entoparasiten aus Salmoniden von Kamtschatka (Nematoden und Cestoden). Genf (Revue Suisse Zool.) 1914. gr. 8. 62 pg. m. 1 Tafel.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

L. Oerley

Die Rhabditiden und ihre medicinische Bedeutung.

1886. 4 und 84 Seiten gr. 8. mit 6 lithogr. Doppeltafeln in gr. 4.

Preis 8 Mark.

Erschöpfende Monographie der Rhabditiden, der Veranlasser verderblicher Krankheitserscheinungen bei Grubenarbeitern.

Botanik.

Allgemeines.

3798 **Acta** Horti Petropolitani. Tomus 31. Fasciculus 2. (Rossice conscr.) Petropoli 1913. 8. maj. pg. 263—440 c. 1 tabula.
Cont.: Kreyer, G. K., Contributio ad floram Lichenum gub. Mohilevensis, 1908—10 lectorum. Supplementum.
Tomus 31. Fascic. 1. 1912. c. 29 fig. M. 6.

3799 **Annals** of the Bolus Herbarium, South African College. Edited by H. H. W. Pearson. Volume I. Part 1. Cambridge 1914. 8. Mark 5.20

Broteria. Revista Luso-Brazileira. Serie Botanica — voir no. 3688.

3800 **Bulletin** du Jardin Imp. Botanique de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumés en Allemand ou Français.) Tome 13. Livraisons 3—6. St.-Pétersbourg 1913. gr. in-8. pg. 59—448 av. 1 carte, 1 planche et figures.
Cont.: Bondarzew, A., Neuer Parasit, Gloeosporium polystigmicolum, auf Polystigma rubrum (m. 1 Tfl.). — Lobik, A. J., Desmidiaceae, im Gouvern. Pskow, Kreis Cholm 1912 gesammelt. — Kränzlin, F., 2 neue Buddleiaarten aus dem Herbarium des Petersburger Botan. Gartens. — Bedelian, J. L., Ueber die Transpiration der Kakteen. — Nadson, G. A., Ueber Schwefelmikroorganismen des Hapsaler Meerbusens. — Kossinsky, C., Note sur la Flore du gouvern. de Kostroma (m. 1 Karte). — Savicz, V. P., Zum Studium der Flechten u. der Flechtenformationen im östlichen Sumpfgebiet der Gouvern. Pskow. u. s. w.
Tome 13 complet, 448 pg. av. 1 carte, 5 planches et 76 fig. M. 8. — Tome 14 — voir no. 827.

3801 **Heinricher, E.,** Das neue Botanische Institut der Universität Innsbruck. Jena 1914. gr. 8. 16 pg. m. 3 Tafeln. 0.80

3802 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 50. Heft 5. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1, 459—534 u. (Beiblatt Nr. 111) 45 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. 9
Inhalt: Nagel, K., Studien über die Familie der Juglandaceen (m. 1 Tfl.). Kartographische Darstellung der Verbreitung der Juglandaceen (m. 2 Tfln.). — (Beiblatt:) Ule, E., Zur Kenntnis der Brasilianischen Manihotarten. — Engler, A., u. Irmscher, E., Neue Saxifragaarten aus Zentralasien. u. s. w.
Band 50, jetzt vollständig, 724 pg. m. 6 Tafeln u. 66 Fig. M. 42.

Journal of Ecology — see nr. 3695.

3803 **Linden-Masalin,** Wandtafeln zur Pflanzenkunde. Tafel 16—20: Heidel- u. Preiselbeere; Gräser; Veilchen; im Frühling blühende Bäume u. Sträucher; Bäume u. Sträucher im Winterkleide. Esslingen 1914. 5 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text. Jede Tafel 3

3804 **Malpighia.** Rassegna mensile di Botanica, redatta da L. Buscalioni. Anno 26. Fascicoli 7 e 8. Catania 1913. in-8. gr. pg. 281—388 c. 1 tavola.
Cont.: Buscalioni, L., e Muscatello, G., Studio monografico sulle specie Americane del genere Saurauia, continuazione. Studio anatomo-biologico sul genere Saurauia, contin. Endemismi ed esodemismi nella Flora Italiana, contin. (c. 1 tav.). — Tonghini, C. C., Ulteriori ricerche morfologiche e biologiche sulle Laboulbeniacee I. ecc.
Prezzo del volume completo (12 fascic.) M. 34.

3805 **Sanders, T. W.,** The Flower Garden, how to make it and how to manage it. 2. edition. London 1914. 8. 480 pg. with figures. cloth. 7.80

3806 **Spencer, A. P.,** Irish Potatoes in Florida. De Land (Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 9 pg. with 3 figures. 0.60

3807 **Taschenbilderbogen,** Kühns Botanische, für den Spaziergang. Heft 3 u. 4: Etwa 200 farbige Abbildungen der verbreitetsten Gewächse Mitteleuropas. 5. Auflage. Leipzig 1914. 8. m. 31 pg. Text. 1.20

3808 **Thomas, H. H.,** Rock Gardening for Amateurs. London 1914. 8. 288 pg. with figures. cloth. 6.20

3809 **Zeitschrift** für Moorkultur und Torfverwertung. Herausgegeben von J. Koppers u. W. Bersch. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 12: 1914 (etwa 5 Hefte). 2

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Wir liefern:

Die Insectenfressenden Pflanzen.

Ein Beitrag zur Geschichte und Cultur derselben.

Von **Jul. Bouché.**

Bonn 1884. gross-8. 29 Seiten mit 2 Tafeln in Lichtdruck.

für 1 Mark, anstatt des Ladenpreises von 2 Mark.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3810 **Burger, O. F.**, Cucumber Rot. De Land, Flor. (Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 15 pg. with 5 figures. Mark 0.60

3811 **Geisenheyner, L.**, Noch einige neue oder seltenere Zoocecidien, besonders aus der Mittelrheingegend. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1913. 8. 23 pg. m. 3 Figuren. 0.60

3812 **Grafe, V.**, Ernährungsphysiologisches Praktikum der höheren Pflanzen. Berlin 1914. gr. 8. 10 u. 494 pg. m. 186 Figuren. Leinenband. 17

3813 **Haberlandt, G.**, Zur Entwicklungsphysiologie der Rhizoiden. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1

3814 — Physiological Plant Anatomy. Translated from the German. London 1914. roy. 8. 794 pg. with figures. cloth. 25.60

3815 **Heidmann, A.**, Ueber Richtungsbewegungen, hervorgerufen durch Verletzungen und Assimilationshemmung. Wien 1913. gr. 8. 29 pg. m. 2 Tafeln. 1

3816 **Koriba, K.**, Mechanisch-physiologische Studien über die Drehung der Spiranthes-Aehre. (Tokyo, Journ. Coll. Sc.) 1914. kl. 4. 179 pg. m. 7 Tafeln u. 14 Figuren. 6

3817 **Shreve, E. B.**, The daily march of Transpiration in a Desert Perennial. Washington 1914. 8. 5

3818 **Simon, S. V.**, Studien über die Periodizität der Lebensprozesse der in dauernd feuchten Tropengebieten heimischen Bäume. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1914. gr. 8. 117 pg.

Spallanzani, L., Saggio di osservazioni microscopiche concernanti il sistema della Generazione di Needham e Buffon — vedi no. 3729.

3819 **Thomas, F. A. W.**, Das Elisabeth Linné-Phänomen (sogenanntes Blitzen der Blüten) und seine Deutungen. Jena 1914. gr. 8. 53 pg. m. 1 farbigen Tafel. 1.60

3820 **Trülzsch, O.**, Ueber die Ursachen der Dorsiventralität der Sprosse von Ficus pumila und einigen anderen Pflanzen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1914. gr. 8. 70 pg. m. 28 Figuren.

3821 **Willstätter, R.**, Ueber die Farbstoffe der Blüten und Früchte. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 10 pg. 0.50

Phanerogamae.

3822 **Burk, K.**, Die Walloneneichen in ihrer pflanzen- und wirtschaftsgeographischen Bedeutung. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1913. 8. 52 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 1.80

3823 **Corke, H. E., and Nuttall, G. C.**, Wild Flowers as they grow. Photographed in color direct from nature with descriptive text. Series 6. London 1914. plates in-4. with text (208 pg.) in-8. cloth. 52.60

Series 1—5. 1911—13. cloth. M. 26.

3824 **Molon, G.**, Le Yucche. Nozioni botaniche, specie, varietà, ibridi, usi economici. Milano 1914. 12. 8 e 247 pg. c. 8 tavole colorate e 53 figure. 5.60

3825 **Pittier, H.**, On the Relationship of the Genus Aulacocarpus, with description of a new Panamanian Species. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. 4 pg. with 1 figure. 1

3826 **Plues, M.**, British Grasses. Reissue, without coloured plates. London 1914. 8. cloth. 3.75

3827 **Schlechter, R.**, Die Orchideen, ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Unter Mitwirkung von H. Janke, G. Lindau u. a. (10 Lieferungen.) Berlin 1914. gr. 8. m. 12 kolorirten Tafeln u. 200 Figuren. — Liefg. 1: pg. 1—60 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 2.50

3828 **Schumann, K., Gürke, M., und Vaupel, F.**, Blühende Kakteen. (Iconographia Cactacearum.) Im Auftrage der Deutschen Kakteen-Gesellschaft herausgegeben. Neudamm 1914. 4. kolorirte Tafeln m. Text. — Lieferung 40: 4 Tafeln m. 4 pg. Text. Jede Liefg. 4

Serie I u. II (Band 1—8). 1900—10. 120 kolor. Tafeln m. Text. Leinenband M. 130, Halbfranzbd. M. 140.

3829 **Sudre, H.**, Rubi Europae. Monographia iconibus illustrata Ruborum Europae. 6 fasciculi. Albi 1908—14. fol. c. multis tabulis. 80

Cryptogamae.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 3686.

Emmerling, O., Praktikum der bakteriologischen Wasseruntersuchung — siehe Nr. 3924.

3830 **Kisskalt, K., und Harmann, M.**, Praktikum der Bakteriologie und Protozoologie. 3. Auflage. (2 Teile.) Tl. I: Bakteriologie, von Kisskalt. Jena 1914. gr. 8. 8 u. 442 pg. m. 40 Figuren. Mark 3

3831 **Kofoid, C. A.**, Phytomorula regularis, a symmetrical Protophyte related to Coelastrum. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 6 pg. with 1 plate.

3832 **Kreyer, G. K.**, Contributio ad Floram Lichenum gub. Mohilevensis, annis 1903—10 lectorum. Supplementum. (Rossice conscr.) Petropoli (Acta Horti Petrop.) 1913. 8. maj. 178 pg. c. 1 tabula.

3833 **Plues, M.**, British Ferns. Reissue, without coloured plates. London 1914. 8. cloth. 3/6

3834 **Schiffner, V.**, Hepaticae Europaeae exsiccatae. Serie IX—XIII (Nr. 401—650). Prag 1911—14. fol. m. Text: Kritische Bemerkungen über die Europ. Lebermoose mit Bezug auf die Exemplare des Exsikkatenwerkes (109 pg.). In 5 Mappen. Jede Serie 27.50

3835 **Setchell, W. A.**, Parasitic Florideae. Part 1. Berkeley (Univ. Calif. Public.) 1914. roy. 8. 34 pg. with 6 plates.

Florae.

3836 **Ascherson, P., und Gräbner, P.**, Flora der Mitteleuropäischen Flora. (Etwa 8 Bände.) Lieferung 83—85 (Chenopodiaceae, Amarantaceae, Geraniaceae, Oxalidaceae, Tropaeolaceae, Linaceae, Zygophyllaceae, Cneoraceae, Rutaceae). Leipzig 1914. 8. pg. 145—224 (v. Bd. V) u. 81—240 (v. Bd. VII). Jede Liefg. 2

Bd. I u. II. 1. Auflage vergriffen; Bd. I. 2. Aufl. nebst Hauptregister. 1913. 642 u. 98 pg. M. 18.50. — In 1. Auflage bisher vollständig erschienen: Bd. III. 1907. 939 pg. M. 23.60. — Bd. IV. 1913. 888 pg. m. 1 Bildn. M. 22.20. — Bd. VI (2 Abteilungen). 1900—10. 900 u. 1097 pg. M. 51.50. — Hauptregister I (zu Bd. I—III). 1908. 45, 151 u. 124 pg. M. 9.20; Hauptregister III (zu Bd. VI). 1911. 263 pg. M. 6.

3837 **Hegi, G.**, Illustrirte Flora von Mittel-Europa, mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (6 Bände.) Bd. VI. Lieferung 3—5. München 1914. Lex. 8. pg. 73—216 m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren. Jede Liefg. 4.50

Band I—III (Pteridophyta; Gymnospermae; Monocotyledoneae; Dicotyledoneae, Teil 1). 1909—12. 360, 405 u. 607 pg. m. 121 Tafeln (112 kolor.) u. 717 Fig. M. 56, in Leinenband M. 63. — Von Band IV bisher erschienen: Liefg. 1 u. 2 (Liefg. 34 u. 35 des ganzen Werkes). 1913. 96 pg. m. 6 Tfln. (5 kolor.). Jede Liefg. M. 4.50.

3838 **Hoffmann, J.**, Alpenflora für Alpenwanderer und Pflanzenfreunde. 2. Auflage, herausgegeben von K. Giesenhagen. Stuttgart 1914. 8. 147 pg. m. 43 Farbendrucktafeln. Leinenband. 6

3839 **Perrin, H.**, British Flowering Plants. With introduction by Boulger. 4 volumes. London 1914. 4. 300 coloured plates with detailed description notes. cloth. 325

3840 **Syreischtschikow, D.**, Illustrirte Flora des Gouvernements Moskau. Unter Redaktion von A. N. Petunnikow. Teil IV. (Russisch.) Moskau 1914. gr. 8. 5 u. 491 pg. m. Figuren. 5

Teil I—III. 1906—10. 278, 445 u. 397 pg. m. Fig. M. 35.50.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist 1913 erschienen:

A Manual Flora of Egypt

by Dr. **Reno Muschler**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface

by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farn auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3841 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen u. Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von C. Diener, G. v. Arthaber u. F. E. Suess. Band 26. Heft 3 u. 4. Wien 1913. gr. 4. pg. 3 u. 163—304 m. 14 Tafeln.

Inhalt: Siemiradzki, J. v., Die Spongien der Polnischen Juraformation (m. 6 Tfln.). — Spengler, E., Nachträge zur Oberkreidefauna d. Trichinopolydistriktes, Südindien (m. 2 Tfln.). — Antonius, O., Equus Abeli n. sp. (m. 6 Tfln.).

Band 26, jetzt vollständig, 304 pg. m. 24 Tafeln. M. 42. — Bd. 27 — siehe Nr. 9867.

3842 **Comunicações** da Comissão do Serviço Geologico de Portugal. Tomo IX. Lisboa 1912—13. gr. in-8. 24 et 289 pg. av. 3 planches et figures. Mark 10

Cont.: Choffat, P., Rapports de Géologie économique I et II. — Souza-Brandao, V., Contribuiçoes para a Petrographia de Portugal II—IV. — Pruvost, P., Présence de Fossiles d'âge dévonien supérieur dans les schistes à Néréites de San Domingos (av. 1 piche). — Lambert, J., Echinides calloviens du plateau de Césareda (av. 1 piche). etc.

3843 **Kansas.** — The University Geological Survey of Kansas. Bulletin no. 1. Topeka 1913. roy. 8. 110 pg. with 1 colored geological map in-fol., 5 plates and 9 figures.

Cont.: Haworth, E., Special report on Well-waters in Kansas.

3844 **Siess, H.,** Die Restaurirung der K. K. Geologischen Reichsanstalt in Wien. Berlin (Zeitschr. Oest. Ing.-Ver.) 1914. gr. 8. 8 pg. m. 4 Figuren. 070

3845 **Sammlungen** des Geologischen Reichsmuseums in Leiden. Serie I: Beiträge zur Geologie Ostasiens u. Australiens. Band 9. Heft 4. Leiden 1914. gr. 8. pg. 4 u. 281—385 m. 7 Tafeln. 10

Inhalt: Rutten, L., Studien über Foraminiferen aus Ostasien II (m. 7 Tfln.). — Martin, K., Miocäne Gastropoden von Ost-Borneo. Wann löste sich das Gebiet des Indischen Gebiets von der Tethys?

Serie I. Band 9, jetzt vollständig, 389 pg. m. 27 Tafeln. M. 28. — Band 1—8. 1891—1912. m. 3 Karten u. 114 Tfln. M. 211.75. — Serie II: Beiträge zur Geologie von West-Indien. Bd. 1 u. 2 Heft 1 u. 2. 1889—1902. m. 3 Karten u. 5 Tfln. M. 22. — Neue Folge. Bd. 1 (2 Abteilgn.). 1909—10. 4. m. 55 Tfln. M. 72. — Bd. 2. Heft 1—3. 1895—1903. 4. m. 6 Tfln. M. 13.50.

3846 **Transactions and Proceedings** of the Geological Society of South Africa. Volume 16. Johannesburg 1913. roy. 8. 242 pg. with plates. 43

Palaeontologie.

3847 **Fossilium Catalogus.** II: Plantae. Edidit W. Jongmans. Pars 3: Jongmans, Equisetales II. Berolini 1914. 8. maj. pg. 55—80.

Subskriptionspreis bei Abnahme von Abteil. II M. 2.90, von Abteil. I u. II M. 2.30, Einzelpr. M. 3.50. — Partes 1 et 2. 1913—14. 52 u. 54 pg. Subskriptionspr. M. 8.70, bez. 6.90, Einzelpr. M. 10.40. — Abteil. I — siehe Nr. 2692.

3848 **Gilmore, C. W.,** New Ceratopsian Dinosaur from the Upper Cretaceous of Montana, with note on Hypacrosaurus. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. 10 pg. with 2 plates. 1

3849 **Holdhaus, K.,** Fauna of the Spiti Shales (Lamellibranchiata and Gastropoda). Calcutta (Palaeontol. Ind.) 1913. imp. 4. 60 pg. with 7 plates and figures. 3.50

3850 **Jongmans, W.,** Catalogus Equisetalium fossilium. II: Archaeocalamites, Arthrodendromyelon, Arthrodendron, Arthropityostachys, Arthropitys, Aspasia, Asterocalamites. Berolini 1914. 8. maj. pg. 55—88. 3.50

I — vide no. 2697.

3851 **Lisson, C. J.,** Edad de los Fosiles Peruanos y distribucion de sus depositos en la Republica. I: Ubicacion de afloramientos sincronicos y sinopsis de su Fauna y Flora fosiles. Lima 1913. 8. 69 pg. av. 1 carte coloriée in-fol.

3852 **Meunier, F.,** Un nouveau Paléodictyoptère (Sténodictyoptère) du Houiller de Commentry, Allier. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1914. 8. 4 pg. av. 1 planche et 1 figure. 1

3853 **Palaeontologia Indica,** being Figures and Descriptions of the Organic Remains procured during the progress of the Geological Survey of India. (Memoirs of the Geolog. Survey of India.) Series 15: Himalayan Fossils. Volume IV: Fauna of the Spiti Shales. Fasciculus 4: Lamellibranchiata and Gasteropoda, by K. Holdhaus. Calcutta 1913. imp. 4. pg. 8 and 397—456 with 7 plates and figures. 3.50

Vol. IV complete, 464 pg. with 100 plates and fig. M. 49.50.

3854 **Palaeontologia Indica**, being Figures and Descriptions of the Organic Remains procured during the progress of the Geological Survey of India. (Memoirs of the Geolog. Survey of India.) Series 15. Volume VII. Memoir 2: Ordovician and Silurian Fossils from the Central Himalayas, by F. R. C. Reed. Calcutta 1912. imp. 4. 170 pg. with 20 plates. Mark 11

Vol. VII. Memoir 1. 1910. 71 pg. with 6 plates. M. 3.

3855 **Reed, F. R. C.**, Ordovician and Silurian Fossils from the Central Himalayas. Calcutta (Palaeontol. Ind.) 1912. imp. 8. 170 pg. with 20 plates. 11

3856 **Schöndorf, F.**, Ueber Onychaster, einen Schlangenstern aus dem Karbon. Erwiderung auf eine Arbeit von Sollas. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1913. 8. 20 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 080

Sollas, J. B. J., On Onychaster, a carboniferous Brittle-Star. London (Philos. Trans.) 1913. 4. 12 pg. with 2 plates and 5 fig. M. 4.10.

3857 — Palaeaster eucharis Hall aus dem Nordamerikanischen Devon. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1913. 8. 10 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 080

3858 **Schwetzoff, M. S.**, Les Bélemnites infracrétacées de l'Abkhasie (Gagry-Soukhoum). (En Russe et Français.) Jurgeff (Ann. géol. et min. Russie) 1913. 4. 32 pg. av. 4 planches. 6

Geologie.

3859 **Charakterbilder**, Geologische. Herausgegeben von H. Stille. Heft 28: Keidel, H., Büsserschnee in den Argentinischen Anden. Berlin 1914. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. 11 pg. Text. Subskriptionspreis 420

Heft 1—20 — siehe Nr. 2707.

3860 **Cisneros, B. J. de**, Geologia y Prehistoria de los alrededores de Fuente Alamo (Albacete). Madrid (Trab. Mus. Cienc. Nat.) 1912. 8. 26 pg. 2

3861 **Geologische Spezialkarte** des Grossherzogtums Baden, 1 : 25000, herausgegeben von der Grossherz. Bad. Geologischen Landesanstalt. Blatt 58: Königsbach. Heidelberg 1914. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (56 pg.) in-8. 2

3862 **Hamberg, A.**, Die radioaktiven Substanzen und die geologische Forschung. Upsala (Geol. Fören. Förh.) 1914. 8. 166 pg. 175

3863 **Haworth, E.**, Special report on Well Waters in Kansas. Topeka (Bull. Geol. Surv.) 1913. roy. 8. 110 pg. with 1 colored geological map in-fol., 5 plates and 9 figures.

3864 **Hoffmann, C.**, Aeltere und neuere Ansichten über das Erdinnere. Ravensburg 1914. 8. 35 pg. 080

3865 **Holway, R. S.**, Physiographically unfinished Entrances to San Francisco Bay. Berkeley (Univ. Cal. Publ.) 1914. roy. 8. 46 pg. with 9 plates and 2 figures. 280

3866 **Keidel, H.**, Büsserschnee in der Argentinischen Anden. (Nieve penitente dans les Andes de l'Argentine. Nieve penitente in the Andes of Argentine.) Berlin 1914. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. 11 pg. Text. 530

3867 **Lindtrop, N., und Strzetelski, G.**, Die Naphthalagerstätten bei Grosny. Berlin (Petroleum) 1914. Lex. 8. 9 pg. m. Figuren. 1

3868 **Lisson, C. J.**, Contribucion a la Geografia fisica del Peru: Nuevo Aparato geomorfogénico litoral. Lima 1913. 8. 20 pg. av. 7 figures.

Philippson, A., Reisen und Forschungen im westlichen Kleinasien — siehe Nr. 3700.

3869 **Rózsa, M.**, Ueber den organischen Aufbau der Stassfurter Salzablagerungen. Berlin 1914. gr. 8. 35 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 11 Figuren. 280

3870 **Studt, F. E.**, The Geology of Katanga and Northern Rhodesia. Outline of the Geology of Southern Central Africa. Johannesburg (Trans. Geol. Soc. S. Afr.) 1914. roy. 8. 64 pg. with 10 plates. 22

3871 **Uebersichtskarte** der Niederrheinisch-Westfälischen Steinkohlenbergwerke, 1 : 75000. Essen 1914. gr. fol. kolorirt. 9

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Dr. M. Blanckenhorn

Grundzüge der Geologie und physikalischen Geographie von Nordsyrien.

1890. 102 Seiten. Gr.-4. Mit 2 Karten in Gr.-Fol. und 10 Figuren.

Preis 36 Mark.

Mineralogie und Kristallographie.

3872 **Hobbs, W. H.**, Simple Directions for the Determination of the common Minerals and Rocks. London 1914. 8. Mark 1.20

3873 **Johannsen, A.**, Manual of Petrographic Methods. New York 1914. 8. 28 and 649 pg. with 764 figures.

Pickard, J. A., Modern Steel Analysis — see nr. 3942.

3874 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Volume 43. Fascicolo 1 e 2. Padova 1914. in-8. gr. pg. 1—32 c. 3 figure.

Cont.: Panebianco, P., Fizika proksimigo II. Praktika demontro per la proksimigo de la kristalkontantoj. I.

Prezzo del volume completo (6 fascic.) M. 12; correzione del no. 1083.

3875 **Seemann, F.**, Leitfaden der mineralogischen Bodenanalyse. Wien 1914. gr. 8. 9 u. 110 pg. m. 7 Tabellen, 3 Tafeln u. 39 Figuren. Leinenband. 5

3876 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth u. E. Kaiser. Band 53. Heft 6. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 16 u. 529—676 m. 2 Tafeln u. 24 Figuren. 10

Inhalt: Palache, C., u. Schaller, W. T., Hodgkinsonit, neues Mineral von Franklin Furnace, N. J. — Michel, H., Unterschiede zwischen Birma- u. Siamrubinen (m. 1 Tfl.). — Jezek, B., Ueber Baryt von der Grube Ronna bei Kladno. — Tertsch, H., Zentrale Kugalprojektionen u. ihre Verwendung in der Kristallographie (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 53, jetzt vollständig, 692 pg. m. 6 Tafeln u. 134 Fig. M. 46.

Mathematik.

3877 **American Journal** of Mathematics. Edited by F. Morley, with the cooperation of A. Cohen, C. A. Scott and other Mathematicians. Volume 36. Nr. 2. Baltimore 1914. roy. 4. pg. 105—230.

Cont.: Root, R. E, Iterated limits in general Analysis, continuation. — Love, C. E., On the asymptotic solutions of linear Differential Equations. — Coble, A. B., Restricted systems of Equations. — Wedderburn, J. H. M., On long Waves. etc.

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 27.

3878 **Annali** di Matematica pura ed applicata, già dirette da F. Brioschi e continuati da L. Bianchi, U. Dini, G. Jung e C. Segre. Serie 3. Tomo 22. Fascicoli 3 e 4. Milano 1914. 4. pg. 3 e 171—330.

Cont.: Wilensky, M., Bestimmung des Koeffizienten in einer Funktionalgleichung. — Eisenhart, L. P., Transformations of Surfaces of Guichard and Surfaces applicable to Quadrics. — Nielsen, N., Sur le théorème de v. Staudt et de Clausen relatif aux nombres de Bernoulli. — Bianchi, L., Sulle congruenze rettilinee W a parametro medio.

Tomo 22 completo, 333 pg. c. fig. M. 17.

3879 — Lo stesso. Tomo 23 (4—5 fascic.). 17

3880 **Bernoulli, J.**, Die erste Integralrechnung. Auswahl aus den mathematischen Vorlesungen über die Methode der Integrale und anderes (1691—92). Aus dem Lateinischen übersetzt u. herausgegeben von G. Kowalewski. Leipzig 1914. 8. 137 pg. m. 119 Figuren. Leinenband. 5

3881 **Bubnow, N.**, Arithmetische Selbständigkeit der Europäischen Kultur. Beitrag zur Kulturgeschichte. Aus dem Russischen übersetzt von J. Lezius. Berlin 1914. gr. 8. 8 u. 285 pg. 10

3882 **Fermatscher Satz.** — Backes, W., Weitere Beweise für den Fermatschen Satz. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage von „Ein Beweis für den Fermatschen Satz". Mainz 1914. 8. 18 pg. 3

3883 **Forsyth, A. R.**, Lectures introductory to the Theory of Functions of two complex Variables. London 1914. roy. 8. 16 and 282 pg. cloth. 10.50

3884 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von K. Ohrtmann u. F. Müller, herausgegeben von E. Lampe. Band 42: Jahrgang 1911. Heft 3. Berlin 1914. gr. 8. pg. 79 u. 721—1131. 18.50

Band 42, jetzt vollständig, 1210 pg. M. 37.10.

3885 **Lauri, G.**, Nuovo trattato di Trigonometria piana e studio analitico di tutti i valori trigonometrici finora conosciuti. Torino 1914. 8. 244 pg. c. 18 tavole. 6.50

3886 — Serie di 8 nuove Tavole Trigonometriche. Torino 1914. 8. 1.50

3887 — Specchio numerico dei valori che figurano nelle nuove Tavole Trigonometriche. Torino 1914. 8. 24 e 102 pg. 4.50

3888 **Loewenberg, G.**, Was muss man von der Differential- und Integralrechnung wissen? 2. Auflage. Berlin 1914. 8. 1

3889 **Müller, H.**, Die Mathematik auf den Gymnasien und Realschulen. Ausgabe B: Für reale Anstalten u. Reformschulen. Teil 1: Unterstufe. 8. Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. 8 u. 208 pg. m. Figuren. Leinenband. Mark 1.20

Newton, Bernoulli und d'Arcy, Abhandlungen über Grundsätze der Mechanik — siehe Nr. 3905.

3890 **Pascal, E.**, I miei Integrali per l'Equazioni differenziali. Napoli 1914. 8. 6 e 137 pg. 5.80

Astronomie und Geodäsie.

3891 **Byrd, M. E.**, First Observations in Astronomy. Lawrence, Kans., 1914. 8. 126 pg. with 1 map and figures. 5

3892 **Connaissance des Temps** ou des Mouvements célestes pour le méridien de Paris pour l'an 1916, publiée par le Bureau des Longitudes. Paris 1914. gr. in-8. 30 et 820 pg. av. 3 cartes coloriées. 4

3893 **Helmert, F. R.**, Die isostatische Reduktion der Lotrichtungen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 14 pg. m. 2 Figuren. 0.80

3894 **Jahrbuch**, Nautisches, oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr 1916 zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See nach astronomischen Beobachtungen. Herausgegeben vom Reichsamt des Innern unter Leitung von C. Schrader. Jahrgang 65. Berlin 1914. 8. 20 u. 330 pg. Halbleinenband. 1.80

3895 **Schweydar, W.**, Beobachtung der Aenderung der Intensität der Schwerkraft durch den Mond. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 12 pg. m. 1 Figur. 0.80

Physik.

3896 **Becker, H.**, Die Enträtselung des Wettergeheimnisses eine vollendete Tatsache. Weinsheim 1914. 8. 47 pg. 1.20

3897 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1913, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 69 (in 3 Abteilungen). Abteil. I: Allgemeine Physik, Akustik, physikalische Chemie, redigirt von K. Scheel. Braunschweig 1914. gr. 8. 32 u. 487 pg. 16

3898 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Albers-Schönberg. Hamburg 1914. 4. m. Tafeln. — Band 22 (6 Hefte). 30

3899 **Gockel, A.**, Die Radioaktivität von Boden und Quellen. Braunschweig 1914. 8. 5 u. 108 pg. m. 10 Figuren. 3

3900 **Jahresbericht**, 36., über die Tätigkeit der Deutschen Seewarte (Kaiserl.-Marine) für das Jahr 1913. Berlin 1914. Lex. 8. 4 u. 40 pg. 0.80

3901 **Kopecky, J.**, Die physikalischen Eigenschaften des Bodens. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1914. Lex. 8. 44 pg. m. 4 Figuren. 1.80

3902 **Lampe, E.**, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden im Jahre 1912. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1913. 8. 52 pg. 1.20

3903 **Leuschner, A. O.**, Twenty-five-year Synopsis of the Meteorological Observations made at Berkeley from July 1, 1887 to June 30, 1912. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 6 pg.

3904 **Loria, S.**, Die Lichtbrechung in Gasen als physikalisches und chemisches Problem. Braunschweig 1914. 8. 6 u. 92 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 3

3905 **Newton, J., Bernoulli, D., und d'Arcy, P.**, Abhandlungen über jene Grundsätze der Mechanik, die Integrale der Differentialgleichungen liefern (1687, 1745—48; 1747). Aus dem Lateinischen u. Französischen übersetzt von P. E. B. Jourdain. Leipzig 1914. 8. 110 pg. m. 34 Figuren. Leinenband. 2.80

3906 **Oxley, A. E.**, Influence of Molecular Constitution and Temperature on Magnetic Susceptibility. London (Phil. Trans.) 1914. 4. 38 pg. with 16 figures. 3.30

3907 **Pohl, R., und Pringsheim, P.**, Die lichtelektrischen Erscheinungen. Braunschweig 1914. 8. 6 u. 114 pg. m. 36 Figuren. 3

3908 **Reed, W. G.**, Report of the Meteorological Station at Berkeley, Calif., for the Year ending June 30, 1913. Berkeley (Univ. Publ.) 1914. roy. 8. 60 pg. with 3 plates and 8 figures. 3

3909 **Robinson, W.**, Elements of Electricity. 2. edition. London 1914. 8. with figures. cloth. 10.80

3910 **Rothé, E.**, Cours de Physique professé à la Faculté des Sciences de Nancy. (3 parties.) Partie I: Généralités; unités; similitude; mesures. Paris 1914. gr. in-8. 6 et 185 pg. av. 78 figures. Mark 5.20
Partie II contiendra: Thermodynamique; partie III: Aérodynamique.

3911 **Schaefer, C.**, Einführung in die theoretische Physik. (2 Bände.) Bd. I: Mechanik materieller Punkte. Mechanik starrer Körper u. Mechanik der Kontinua (Elastizität u. Hydrodynamik). Leipzig 1914. gr. 8. 12 u. 925 pg. m. 249 Figuren. 18

3912 **Schmidt, A.**, Beiträge zum Klima von Wiesbaden. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1913. 8. 14 pg. 0.30

3913 **Shaw, A. N.**, Determination of the Electromotive Force of the Weston normal Cell in semi-absolute Volts. With preface by H. L. Callendar. London (Philos. Trans.) 1914. 4. 52 pg. with 2 plates and 6 figures. 3.30

3914 **Stolze, H.**, Untersuchungen über die hygroskopischen Eigenschaften der Kunstseide, der Kokonfäden und des Fischbeins. Berlin 1914. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 2

3915 **Svedberg, T.**, Die Materie. Ein Forschungsproblem in Vergangenheit u. Gegenwart. Leipzig 1914. gr. 8. 4 u. 162 pg. 6.50

3916 **Thomson, W.**, Ueber die dynamische Theorie der Wärme, mit numerischen Ergebnissen aus Joules Aequivalent einer thermischen Einheit und Regnaults Messungen an Dampf (1851—52). Ins Deutsche übertragen und herausgegeben von W. Block. Leipzig 1914. 8. 212 pg. m. 6 Figuren. Leinenband. 5.20

3917 **Veröffentlichungen** der K. Bayer. Meteorologischen Zentralstation. Beobachtungen der meteorolog. Stationen in Bayern im Jahre 1913. (Deutsches Meteorolog. Jahrbuch für 1913. Bayern.) München 1914. 4. 418 pg. m. 8 Tafeln u. Figuren. 20

Chemie.

3918 **Albert, R., und Bogs, O.**, Beitrag zur Methodik der Bodenuntersuchung. Mitteilung aus dem bodenkundlichen Laboratorium der K. Forstakademie zu Eberswalde. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1914. Lex. 8. 18 pg. 1

3919 **Alessandri, P. E.**, Analisi Chimica quantitativa ponderale e volumetrica generale e applicata a Prodotti industriali e commerciali. 2. edizione rifatta del manuale „Analisi volumetrica". Milano 1914. 12. 20 e 662 pg. c. 65 tavole. 5.50

3920 **Bernthsen, A.**, Kurzes Lehrbuch der Organischen Chemie. 12. Auflage, bearbeitet in Gemeinschaft mit A. Darapsky. Braunschweig 1914. 8. 20 u. 672 pg. 12

3921 **Biringuccio, V.**, De la Pirotechnia. Edizione critica condotta sulla 1. edizione, corredata di note, appendici e indici. Volume I. Bari 1914. 12. 85 e 198 pg. c. figure. 3

3922 **Desh, C. H.**, Intermediate Compounds. London 1914. 8. 122 pg. with 17 figures. cloth. 3.20

3923 **Edeleanu, L.**, Ueber Trennung der Kohlenwasserstoffe mittels flüssigen Schwefeldioxyds. Berlin (Petroleum) 1914. Lex. 8. 3 pg. m. 3 Figuren. 1

3924 **Emmerling, O.**, Praktikum der chemischen, biologischen und bakteriologischen Wasseruntersuchung. Berlin 1914. gr. 8. 7 u. 200 pg. m. 171 Figuren. Leinenband. 7.20

3925 **Fresenius, R.**, Natürlicher und künstlicher Kautschuk. Wiesbaden (Jahr. Ver. Naturk.) 1913. 8. 14 pg. 0.50

3926 **Girsewald, C. v.**, Anorganische Peroxyde und Persalze. Braunschweig 1914. 8. 3 u. 98 pg. 2.40

Gockel, A., Radioaktivität von Boden und Quellen — siehe Nr. 3899.

3927 **Hägglund, E.**, Hefe und Gärung in ihrer Abhängigkeit von Wasserstoff und Hydroxylionen. Stuttgart 1914. gr. 8. 46 pg. m. 4 Figuren. 1.50

3928 **Hale, A. J.**, Synthetic Use of Metals in Organic Chemistry. London 1914. 8. 182 pg. cloth. 4.50

3929 **Haempel, O.**, Ueber die Selbstreinigung der Gewässer und eine neue Methode der Reinigung städtischer Abwässer. Berlin (Zeitschr. Oest. Ing.-Ver.) 1914. gr. 8. 14 pg. 0.70

3930 **Hofmeister, F.**, Leitfaden für den praktisch-chemischen Unterricht der Mediziner. 5., vervollständigte Auflage. Braunschweig 1914. 8. 8 u. 156 pg. 4

3931 **Holleman, A. F.**, Lehrbuch der Organischen Chemie. Deutsche Ausgabe. 12. Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. Leinenband. Mark 10
Desselben Verfassers Lehrbuch der Organischen Chemie. 11. Aufl. 1913. 502 pg. m. Fig. Leinenbd. M. 10.

3932 **Kopecky, J.**, Beitrag zur Frage der neuen Einteilung der Körnungsprodukte bei der mechanischen Analyse. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1914. Lex. 8. 4 pg. 0.75

3933 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von A. v. Baeyer, O. Wallach, E. Fischer u. a. Leipzig 1914. 8. — Band 405—408 (12 Hefte). 24

Loria, S., Lichtbrechung in Gasen als chemisches Problem — siehe Nr. 3904.

3934 **Merz, J. L.**, Fehler und Krankheiten des Weines, deren Ursachen, Erkennung und Heilung. Wien 1914. 8. 8 u. 108 pg. m. 18 Figuren. 3

3935 **Mitscherlich, E. A.**, Die chemische Bodenanalyse. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1914. Lex. 8. 9 pg. 0.75

3936 **Mitteilungen** aus der Kön. Landesanstalt für Wasserhygiene zu Berlin-Dahlem. Herausgegeben von R. Abel u. C. Günther. Heft 18. Berlin 1914. gr. 8. 4 u. 196 pg. m. 2 Tafeln u. 18 Figuren. 7
Inhalt: Nitardy, E., Vorkommen von Insektenschuppen in natürlichen Wässern (m. 2 Tfn.). — Günther, C., u. Herzfeld, A., Bericht über die Arbeiten der staatlichen Kommission zur Prüfung der Reinigungsverfahren von Zuckerfabrikabwässern. — Helfer, H, Morphologisch-biologische Notizen über Gammariden der Unstrut. — Weldert, R., u. Karaffa-Korbutt, K. v., Anwendbarkeit der Bestimmung des elektrischen Leitvermögens bei der Wasseruntersuchung. u. s. w. Heft 1—17 (7 in 2. Auflage). 1902—13. m. 66 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. M. 163.

3937 **Muir, M. M. P.**, Story of Alchemy and the Beginnings of Chemistry. Re-issue. London 1914. 12. 180 pg. cloth. 1.20

3938 **Ostwald, W.**, Principles of Inorganic Chemistry. Translated bx A. Findlay. 4. edition. London 1914. roy. 8. 870 pg. with 31 figures. cloth. 13.50

3939 **Parish, W. F.**, Untersuchungen über Schmieröle. Berlin (Petroleum) 1914. Lex. 8. 8 pg. m. 9 Figuren. 1.50

3940 **Pechmann, H. v.**, Anleitung zur qualitativen chemischen Analyse. 14. Auflage, von W. Prandtl. München 1914. kl. 8. 4 u. 138 pg. m. 5 Figuren. 2.40

3941 — Tafeln zur qualitativen chemischen Analyse. 14. Auflage, von W. Prandtl. München 1914. 8. 39 pg. 1.40

3942 **Pickard, J. A.**, Modern Steel Analysis Selection of practical methods for the chemical analysis of Steel. London 1914. 8. 136 pg. with figures. cloth. 3.75

3943 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 21. Heft 4. Stuttgart 1914. gr. 8. 46 pg. m. 4 Figuren. 1.50
Inhalt: Hägglund, E., Hefe u. Gärung in ihrer Abhängigkeit von Wasserstoff u. Hydroxylionen. Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 15.

Seemann, F., Leitfaden der mineralogischen Bodenanalyse — siehe Nr. 3875.

3944 **Sidersky, D.**, Brennereifragen. Kontinuirliche Gärung der Rübensäfte; kontinuirliche Destillation u. Rektifikation. Braunschweig 1914. 8. 5 u. 49 pg. m. 24 Figuren. 1.50

3945 **Sigmond, A. v.**, Bericht über die Arbeiten der internationalen Kommission für die chemische Bodenanalyse. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1914. Lex. 8. 65 pg. 1.50

Svedberg, T., Die Materie — siehe Nr. 3915.

3946 **Weber, R.**, Handbuch der Ziegeleitechnik, enthaltend moderne Hilfsmittel und Einrichtungen. Berlin 1914. gr. 8. 11 u. 441 pg. m. 251 Figuren. 11.50

Willstätter, R., Ueber die Farbstoffe der Blüten und Früchte — siehe Nr. 3821.

3947 **Wimmer, H.**, Chemische Experimente zum Unterricht in der Chemie für Pharmazeuten. Berlin 1914. 8. kart. 2.50

Zeitschrift für Torfverwertung — siehe Nr. 3809.

3948 **Zimmermann, S.**, Die Bierbrauerei der Neuzeit. Praktisches Handbuch für das Braugewerbe. Bartenstein 1914. gr. 8. m. Figuren. Leinenband. 10

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Ausserordentliche Preisermässigung.

Um mit den letzten Exemplaren schnell zu räumen, offeriren wir bis auf Widerruf:

Jahresbericht über die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie.

Bearbeitet im Verein mit mehreren Fachgenossen und herausgegeben von

Prof. **W. Staedel.**

9 Jahrgänge: 1873—81 in 9 starken Bänden, soviel als erschienen.

Anstatt des Ladenpreises von 112 Mark für **30 Mark.**

Personalien.

Ernannt: Privatdozent Dr. **Nils Svedelius** zum Professor der Botanik an der Universität Upsala. — An der Universität Budapest wurde ein Institut für systematische Botanik und Pflanzengeographie errichtet, und Dr. J. **Tuzson** als a. o. Professor zum Vorstand desselben ernannt.

Gestorben: Der Coleopterologe **Lambert-Abel Lajoye** am 24. November 1913 in Reims im 70. Lebensjahr. — Dr. **George William Hill**, hervorragender amerikanischer Astronom, zu New York am 16. April 76 Jahre alt. — **Philipp van Tieghem**, hervorragender Botaniker, immerwährender Sekretär der Pariser Akademie der Wissenschaften in Paris am 29. April. — Prof. **Dante Pantanelli**, Prof. der Mathematik und Physik an der Universität Modena, auch Palaeontologe, daselbst am 3. Mai. — **Wilfred de Fonvielle**, bekannter Förderer der Luftschiffahrt, in Paris. — **Newton H. Winchell**, State Geologist of Minnesota von 1872—1900, Professor der Mineralogie an der Universität Minnesota von 1873—1900, Gründer des „American Geologist" 1880 und Herausgeber bis 1905, im Alter von 75 Jahren.

Der gemeinsame Congress der „British Association for the Advancement of Science" und der „Association Française pour l'Avancement des Sciences" findet vom 27. Juli bis 2. August in Le Havre statt.

Referate.

Wolff, Dr. **F. v., Der Vulkanismus.** (2 Bände.) Band 1. Allgemeiner Teil, 2. Hälfte. Die vulkanischen Erscheinungen der Oberfläche. Lunarer und kosmischer Vulkanismus. Geschichte der Vulkanologie. Stuttgart, Verlag von Ferdinand Enke 1914. gross-8. — Preis Mark 13,40.

Dem ersten Teil des bedeutenden Werkes, über dessen Inhalt in diesen Blättern referirt wurde, ist bald der zweite gefolgt. Wir geben kurz eine Uebersicht des Inhalts: Die Oberflächeneruptionen und ihre Beziehungen zu den vulkanischen Erscheinungen der Tiefe. Der physikalische Vorgang der Oberflächeneruption. Die Produkte des Vulkanismus der Oberfläche. Die Lunar- und Areal-Eruptionen. Die Zentraleruptionen. Die Ausbruchserscheinungen. Die Exhalationen und postvulkanischen Erscheinungen. Der lunare und kosmische Vulkanismus. Die Geschichte der Vulkanologie. Ein kurzer Ueberblick über die Entwicklung der Ideen von dem Wesen des Vulkanismus. — Der zweite Band (spezieller Teil), soll eine Darstellung der wichtigsten Vulkangebiete der Erde bringen. Die wichtigste Literatur ist am Schluss eines jeden Kapitels zusammengestellt.

Messerschmitt, Prof. Dr. **J. B., Der Sternenhimmel.** Leipzig, Druck und Verlag von Philipp Reclam jun. Ein Bändchen von 195 Seiten, 4 farbigen und 9 schwarzen Tafeln. Gebunden Preis 1 Mark.

Eine populäre Astronomie des durch viele rein wissenschaftlich und leicht fasslich geschriebene Werke bekannten Verfassers.

Speter, Dr. **M., Die chemischen Grundstoffe.** (Bücher der Naturwissenschaft, herausgegeben von Prof. S. Günther. Bd. 8.) Leipzig (Reclam). Ein Bändchen von 127 Seiten mit 10 bunten und schwarzen Tafeln (Portraits etc.). Gebunden M. 0,80.

Adam1, Prof. **Franz, Die Elektrizität.** Teil I. (Elektrostatik und Magnetismus.) (Bücher der Naturwiss.) Leipzig (Reclam). Ein Bändchen von 127 Seiten mit Portrait und 4 Tafeln. — M. 0,40.

Bugge, Dr. **G., Chemie und Technik.** (Bücher d. Naturw. 11.) Leipzig (Reclam). Ein Bändchen von 190 Seiten mit 7 Tafeln. Gebunden 1 Mark.

Behandelt Metallurgie, Wasser, Brenn- und Leuchtstoffe, Explosivstoffe, Fette u. Oele etc.

Robert Mayer über die Erhaltung der Kraft. Vier Abhandlungen neu herausgegeben und mit einer Einleitung sowie Erläuterungen versehen von Dr. Albert Neuburger. (Voigtländers Quellenbücher Bd. 12.) Leipzig, R. Voigtländers Verlag. Ein Band von 128 Seiten. Preis M. 0,90.

Pfuhl, Dr. **Fr.**, (Professor am Königl. Marieng ymnasium und an der Königl. Akademie zu Bonn), **Didaktik und Methodik der Naturkunde.** München, C. H. Beck' sche Verlagsbuchhandlung, 1913. 195 Seiten gross-8. In Leinenband. Preis M. 2,80.

Die vorliegende Schrift soll einen kurzen Abriss bieten über Inhalt und Form und Aufgabe des naturkundlichen Unterrichts; sie ist gedacht und verfasst im Interesse unserer Schüler.

Neue Lager-Cataloge

von R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6, Karlstrasse 11

[49

Evertebrata

I. (No. 489.) Vermes, 54 Seiten. — II. (No. 490.) Echinoderma, Coelenterata. Polypi et Medusae, 46 Seiten. — III. (No. 491.) Spongiae, Sporozoa et Protozoa. Evertebrata, scripta miscellanea. Plankton, 62 Seiten.

Diese ungemein reichhaltigen Cataloge, welche neben den grösseren und kleinen Spezialwerken Tausende der besten wissenschaftlichen Monographien enthalten, werden auf Verlangen kostenfrei gesandt.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [50

Arithmetische Selbständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte

von

Nikolaus Bubnow

Professor der Geschichte an der Universität zu Kiew.

Aus dem Russischen übersetzt von

Joseph Lezius

Professor der Philologie an derselben Universität.

VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren. — Preis 10 Mark.

Eine hochinteressante Studie des gelehrten Verfassers, des Herausgebers der Opera Mathematica Gerbert's (Silvestri II Papae), über den Ursprung und die Geschichte des Abakus und der Zahlzeichen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Zum Vertriebe wurde uns übergeben: [51

Flora der Kreise Neustadt und Putzig in Westpreussen.

Auf Grund eigener Beobachtungen und zahlreicher Aufzeichnungen und Mitteilungen berufener Botaniker mit Angabe der Fundstellen zusammengestellt

von

Professor **O. Herwig**

Zugleich der Flora von Neustadt in Westpr. desselben Verfassers.

2. berichtigte und bereicherte Auflage,

herausgegeben vom Westpreussischen Botan.-Zoolog. Verein.

Danzig 1914. klein-4. 247 Seiten. — Preis 4 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN á BERLIN NW. 6.

Vient de paraître: [52

Etudes de Lépidoptérologie comparée

par

Charles Oberthür.

Fascicule IX, partie 2. Rennes, Mai 1914. gr. in-8.

180 pg. de texte avec planches 241 à 275 (35 planches coloriées)

et 18 Portraits de Lepidoptéristes.

Prix 240 fr. (192 Mark).

Table des matières: Les Apatura Sud-Américaines (av. 10 planches coloriées). — Lépidoptères de la Region Sino-Thibetaine (av. 7 planches coloriées). — Nouvelle espèce de Castnia de l'Uruguay. — (Boisduval) Les Lépidoptères de la Californie (suite). (Av. 7 planches coloriées.) — Standfuss, M., Mitteilungen über zwei blutsverwandte Schwärmerbastarde mit weitgehenden morphologischen und physiologischen Unterschieden. (En allemand et en français.) (Av. 3 planches coloriées.) — Des mutations et Aberrations chez Aglia Tau et Pseudohazis Hera (av. 4 planches coloriées). — Standfuss, M., Weitere Erörterungen über Aglia Tau und über einige Ergebnisse aus Zucht-Experimenten mit dieser Art. (En allemand et en français.)

Prix des Fascicules I à VIII, et IX, 1,

avec 524 planches coloriées et noires, publiés depuis 1904

Mark 1336,40.

Ce précieux ouvrage est une production hors ligne, qui ne sera jamais surpassée en beauté par d'autres publications.

Ils ne restent que 2 emplaires complets.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Vom Verfasser erhielten wir für unseren Kommissionsverlag: [53

Ueber den organischen Aufbau der Stassfurter Salzablagerungen

von

Dr. **M. Rozsa** (Budapest).

1914.

Ein Heft in-4. von 35 Seiten mit 11 Figuren und einer grossen farbigen Tafel (Lagerungsverhältnisse der posthum umgewandelten Schichten).

Preis Mark 2,50.

Eine sorgfältige Studie von gleichem Interesse für den Chemiker wie den Geologen.

Im Jahre 1911 erschien von demselben Verfasser:

Neuere Daten zur Kenntniss der warmen Salzseen.

Bericht über die physikalische und chemische Untersuchung des Erwärmungsprozesses der Siebenbürger Salzseen.

32 Seiten in-8. — Preis 2 Mark.

Mit aufmerksamem Interesse verfolgt **jeder Naturfreund** das rasche Weitererscheinen des bekannten Bestimmungswerkes: [54

Seitz
Die Grossschmetterlinge der Erde

dessen Abschluss in etwa Jahresfrist erwartetet werden darf.

Der I. Hauptteil:

Palaearktische Fauna

umfasst ca. 118 Lieferungen à M. 1.—

Hiervon sind bis Ende November 1913 bereits **110 Lieferungen** erschienen.

Complet gebunden sind ausgegeben:

Bd. I. **Palaearktische Tagfalter.** Mit 89 Farbentafeln enthaltend **3470** Abbildungen. M. 60.—

Bd. II. **Palaearktische Spinner und Schwärmer.** Mit 56 Farbentafeln enthaltend **2489** Abbildungen. M. 45.—

Bd. III. **Palaearktische Eulen** wird im Frühjahr 1914 vollständig sein.

Bd. IV. **Palaearktische Spinner** wird im Frühjahr 1914 abgeschlossen werden.

Der II. Hauptteil:

Exotische Fauna

umfasst ca. 370 Lieferungen à M. 1.50.

Hiervon sind bis Ende November 1913 bereits **180 Lieferungen** erschienen.

Fauna americana Bd. V—VIII ist bis zur Lieferung 56 ausgegeben.

Fauna indoaustraliaca Bd. IX—XIII ist bis zur Lieferung 96 ausgegeben.

Fauna africana Bd. XIII—XVI ist bis zur Lieferung 88 ausgegeben.

Die **Tagfalterbände** V, IX, XIII werden bis Sommer 1914 vollständig werden.

Jeweils mit Abschluss eines Bandes erlischt der Subskriptionspreis für die darin enthaltenen Lieferungen und deren Preis erhöht sich um ca. 15 Prozent. Es liegt also im Interesse jedes Schmetterlingssammlers, durch **alsbaldige Subskription auf obiges Werk** sich **deren Vorteile** zu Nutzen zu machen.

Mit

Seitz, Grossschmetterlinge der Erde, als **Nachschlage-Werk** benötigt jeder Insektensammler eine **geeignete** und **billige Fachzeitschrift** als einen **zuverlässigen Führer** auf dem gesamten Gebiete der **Insektenwelt.**

Das **Beste** an **wissenschaftlichen Aufsätzen,** einen **unübertroffen reichen Inseratenteil** für

Kauf, Tausch und Verkauf von Insekten aller Art

bieten die vereinigten Zeitschriften:

Entomologische Rundschau — Insektenbörse — Societas entomologica.

Bei wöchentlichem Erscheinen **Abonnementspreis nur M. 1.50** pro Quartal mit postfreier Zusendung.

Für das Ausland werden 50 Pfennig Portozuschlag berechnet.

Prospekte, Probetafeln und Probenummern auf Verlangen kostenlos und postfrei.

Stuttgart, Poststrasse 7.

Verlag des Seitz'schen Werkes (Alfred Kernen).

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Soeben erschien in unserem Kommissions-Verlage: [55

Fizika Proksimigo

(Physikalische Approximation)

verkita el

Rogero Panebianco

Profesoro de Mineralogio en la Universitato de Padovo.

50 pag. in Lex. 8°.

Mit beiliegender Esperanto Grammatik u. Wörterbuch auf einem Blatt.

Preis 1 Mark.

Die Abhandlung hat den Zweck, in allgemein verständlicher Weise die Natur der experimentellen Zahlen zu beleuchten und auf diesem Grunde zu zeigen, wieviele Ziffern und Null, die eventuell sich r e c h t s von der ersten Ziffer befinden, in einer solchen experimentellen Zahl genau sein können. An der ungeheuren Anzahl der numerischen Werte, die in allen möglichen Lehrbüchern, Abhandlungen und Tabellen täglich veröffentlicht werden, machte der Verfasser die Beobachtung, dass die experimentellen Zahlen sehr oft als a b s t r a k t e Zahlen behandelt werden, und so die verschiedenen physikalischen Grössen durch Zahlen gegeben sind, deren letzte 1—3 Ziffern oder auch Null (im obigen Sinne genommen) im allgemeinen wertlos und ohne irgend eine physikalische Bedeutung sind.

Der Verfasser will diesem Missverständnis der Tatsachen entgegentreten, umsomehr, als diese „Zahlendichtung" ganz bedeutende Fehler in Theorie und Praxis der Wissenschaften und der Technik verursachen kann.

Das Werkchen wurde in Esperanto anstatt in italienischer Sprache geschrieben, da diese Sprache ein Jeder nach einem 2—3stündigem Studium der beigefügten kleinen Grammatik leicht verstehen kann.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Aus H o b a r t (Tasmania) erhielten wir zur Verbreitung: [56

Tasmanian Bryophyta.

Vol. I. M o s s e s

by **Leonard Rodway,** Government Botanist.

Hobart 1914. 162 pg. 8. — Price 5 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [57

Die Stegocephalen und Saurier

aus dem

Rothliegenden des Plauenschen Grundes bei Dresden

von Prof. Dr. **Hermann Credner** †.

Ein Octavband von VI und 504 Seiten mit 112 Textabbildungen und 28 farbigen Tafeln in-4. und in-fol. 1894.

Elegant in Halbfranzband gebunden, in Carton.

Preis 40 Mark.

Nur wenige Exemplare sind noch vorhanden.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1914. **Mai** **No. 10.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 50 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3949 **Berkeley.** — University of California Publications. Agricultural Sciences. Volume I. No. 7. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 141—172.
Cont.: Lipman, C. B., and Burgess, P. J., Studies on ammonification in Soils by pure cultures.

3950 — The same. American Archaeology and Ethnology. Volume 11. No. 2. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 177—188.
Cont.: Kroeber, A. L., and Harrington, J. P., Phonetic elements of the Diegueno Language.

3951 — The same. Geology. Volume 8. Nos. 4 and 5. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 31—60 with 5 plates.
No. 4: Miller, L. H., Bird-remains from the Pleistocene of San Pedro. — No. 5: Kew, W. S. W., Tertiary Echinoids of the Carrizo Creek Region, Colorado Desert (with 5 plates).

3952 — The same. Zoology. Volume 11. No. 15. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 511—528 with 2 plates and 1 figure.
Cont.: Snook, H. J., and Long, J. A., Parasynaptic stages in the tests of Aneides lugubris.

3953 — The same. Zoology. Volume 12. Nos. 5—7. Berkeley 1911. roy. 8. pg. 295—304.
Cont.: Kellogg, L., Aplodontia chryseola, new Mountain Beaver from the Trinity Region. — Taylor, W. P., Previously undescribed Aplodontia from the middle north coast of California. — Grinnell, J., Second species of the Mammalian genus Microdipodops from California.

3954 — The same. Zoology. Volume 13. Nos. 1—3. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 1—42 with 2 plates and 2 figures.
Cont.: Esterly, C. O., Schizopoda of the San Diego Region (with 2 plates). Occurrence and manner of distribution of the Ctenophora of the San Diego Region. — Woodworth, C. W., New self-regulating Paraffin-bath.

3955 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1913. Nr. 9 u. 10. Berlin. gr. 8. pg. 6 u. 391—545 m. 4 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Lengerken, H. v., Die Kolbenzellen von Anguilla u. Petromyzon (m. 4 Tfn.). — Nieden, F., Herpetologisch Neues aus Deutsch-Südwestafrika. — Potonié, R. H., Ueber Blattepidermen einiger fossiler Pteridospermen. — Germershausen, G., Untersuchungen über den Kehlkopf der Chamaeleonen. u. s. w.
Jahrg. 1913, jetzt vollständig, 551 pg. m. 20 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 7.50. — Jahrg. 1914 — siehe Nr. 12.

3956 **Emden.** — 98. Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft in Emden für 1913. Emden 1914. 8. 3 u. 63 pg. Mark 2

3957 **Frankfurt a. M.** — 44. Bericht der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. Frankfurt 1913. 8. 9 u. 338 pg. m. 4 Bildnissen, 1 kolorirten Tafel u. Figuren. 8

Inhalt: Goldschmidt-Rothschild, R. v., Aus dem Hochland von Deutsch-Ostafrika. — Schultze, A., Die Afrikanische Hylaea, ihre Pflanzen- u. Tierwelt. — Weinberg, A. v., Das Eiweissmolekül als Unterlage der Lebenserscheinung. — Böttger, C. R., Veränderlichkeit der Schale von Iberus gualterianus. — Kobelt, W, Der Schwanheimer Wald IV. — Böttger, G., Lionardo da Vinci als Naturforscher. — Drevermann, F., F. Kinkelin (m. 1 Bildn.). — Möbius, M., Beiträge zur Biologie u. Anatomie der Blüten (m. 1 Tfl.). u. s. w.

3958 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 597 (Volume 87, part 6). London 1914. roy. 8. pg. 407—492 with 4 plates (1 coloured) and figures. 4.20

Cont.: Kidd, F., Controlling influence of carbon-dioxide in the maturation, dormancy and germination of Seeds I. — Hammond, J., and Marshall, F. H. A., Functional correlation between the ovaries, uterus and mammary glands in the Rabbit (with 2 plates). — Walton, A. J., Variations in the growth of Mammalian Tissue in autogeneous and homogeneous Plasma (with 2 plates). etc.

3959 — Transactions and Proceedings of the Japan Society, London. Volume 11 (22. session, 1912—13). London 1914. 8. 270 pg. with 42 plates and figures. 21.60

Cont.: Crewdson, W, Textiles of old Japan. — Dahlgren, E. W., Contribution to the history of the discovery of Japan. etc.

3960 — The same. Analytical index to volumes 1—10. Transactions. London 1914. 8. 7 pg. 1.10

3961 **St.-Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. 4. av. planches. — Série 6. Année 8: 1914 (18 nos.). 30

Correction de l'annonce no. 112.

3962 — Sapiski u. s. w. Denkschriften der Kais. Russischen Geographischen Gesellschaft. Abteilung Ethnographie. Band 39. (Russisch.) St. Petersburg 1914. gr. 8. 5 u. 136 pg. m. 1 Bildnis. 5

Inhalt: Semenowa-Tian-Schansky, O. P., Leben des „Iwan". Skizzen aus dem Leben der Bauern des Schwarzerde-Gouvernements.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3963 **Abbott, J. F.**, Elementary Principles of General Biology. London 1914. 8. with illustrations. cloth. 6.80

3964 **Annales** de Biologie Lacustre. Publiées sous la direction de E. Rousseau. Tome VI. Fascicule 4. Bruxelles 1914. 8. pg. 303—393 av. 1 portrait, 1 carte coloriée et figures.

Cont.: Brocher, F., Observations biologiques sur les Dyticidés. — Schollmeyer, A., Argyroneta aquatica; Biologie mit besonderer Berücksichtigung der Atmung. — Bruyant, C., Les Tourbières du massif Mont-Dorien (av. 1 carte).

Tome VI complet, 393 pg. av. planches et fig. M. 25.

3965 **Archiv** des Deutschen Landwirtschaftsrats. Herausgegeben von Dade. Jahrgang 38. Berlin 1914. gr. 8. 5 u. 465 pg. m. 12 graphischen Tafeln. 4

Inhalt: Bericht über die Verhandlungen der 42. Plenarversammlung des Deutschen Landwirtschaftsrats, 10.—13. Februar 1914.

3966 **Bateson, W.**, Mendels Vererbungstheorien. Aus dem Englischen übersetzt von A. Winckler. Mit Begleitwort von R. v. Wettstein. Leipzig 1914. gr. 8. 10 u. 375 pg. m. 3 Bildnissen, 6 kolorirten Tafeln u. 41 Figuren. 12

3967 **Berg, A.**, Naturwissenschaftliches Wanderbuch für die Nordsee und die Nordseeküste. Leipzig 1914. 8. 255 pg. m. 2 Karten u. 104 Abbildungen. Leinenband. 3.75

3968 **Biologen-Kalender.** Herausgegeben von B. Schmidt u. C. Thesing. Jahrgang 1. Leipzig 1914. 8. 9 u. 513 pg. m. 1 Bildnis (v. A. Weismann) u. 7 Figuren. Leinenband. 7

Inhalt: Ihne, E., Phänologisches. — Gengler, J., Bewegungen in der Vogelwelt im Laufe des Jahres. — Vouk, V., Problem der pflanzlichen Symbiosen. — Buder, J., Fortschritte auf dem Gebiete der botanischen Physiologie u. Vererbungslehre. — Poll, H., Aus der zoologischen Mikrotechnik. — Adressenverzeichnis. — Biologische Stationen. — Zoologische Stationen u. Gärten. — Zoolog. u. botanische Institute. u. s. w.

Der Biologen-Kalender wird etwa alle zwei Jahre erscheinen.

3969 **Boutroux, E.**, Natural Law in Science and Philosophy. London 1914. 8. 218 pg. cloth. 7.80

3970 **Festschrift** zur Eröffnung des neuen Instituts für Schiffs- und Tropenkrankheiten in Hamburg, gewidmet von Hamburger Aerzten unter Redaktion von J. H. Rille u. E. Delbanco. Leipzig (Dermatol. Wochenschr.) 1914. gr. 8. 6 u. 177 pg. m. 15 kolorirten Tafeln u. 15 Figuren. Mark 7

3971 **Franchetti, L.**, La Missione Franchetti in Tripolitania. Milano 1914. in-8. gr. c. 378 fig. e 2 carte colorate.

Contrib.: Stella, A, Topografia, Geologia. — Pampanini, R., Vegetazione. — Manetti, O., Clima etc.

3972 **Hirt, W.**, Das Leben der Anorganischen Welt. Naturwissenschaftliche Skizze. 2. Auflage. München 1914. gr. 8. 6 u. 152 pg. m. Figuren. 3

3973 **Jahrbuch** für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Besondere Mitteilungen. Band II. Nr. 7. Berlin 1914. gr. 8. 3 u. 46 pg. m. 1 Tafel. 1.25

Inhalt: Keller, J., Ursprung u. Verbleib des Festland-Niederschlags.

Band II. Nr. 1—6. 1910—14. 183 pg. m. 33 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 14.50.

3974 **Jahrbuch** der Moorkunde. Bericht über die Fortschritte auf allen Gebieten der Moorkultur u. Torfverwertung. Herausgegeben von B. Tacke u. W. Bersch. Jahrgang II. Hannover 1914. gr. 8. 6 u. 263 pg. m. 3 Figuren. 10

Jahrg. I. 1913. 271 pg. m. 1 Karte u. 6 Fig. M. 10.

3975 **Jahrbuch** der Naturwissenschaften, 1913—14 (Jahrgang 29), enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten: Physik, Chemie, Astronomie, Meteorologie, Mineralogie u. Geologie, Botanik, Zoologie, Ethnologie u. Urgeschichte. Herausgegeben von J. Plassmann. Freiburg 1914. gr. 8. 18 u. 445 pg. m. 10 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 8

3976 **Kühn-Archiv.** Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Herausgegeben von F. Wohltmann. Band IV. Berlin 1914. gr. 8. 4 u. 442 pg. m. 2 Tafeln u. 16 Figuren. 12

Inhalt: Fischer, G., Säuren u. Kolloide des Humus. — Landmann, M., Zucht eines schweren Arbeitspferdes in der Provinz Ostpreussen (m. 2 Tfln.). — Schwarz, L., Landwirtschaft des Komitats Torontal. — Heneeler, H., S. Nathusius; seine Veröffentlichungen.

Band V (Festschrift zum 50-jährigen Jubiläum des Landwirtschaftl. Instituts) in Vorbereitung.

3977 **Memorias** do Instituto Oswaldo Cruz. Tomo VI (Ano 1914). Faciculo 1. (En Portugais et Allemand, Anglais ou Français). Rio de Janeiro 1914. gr. in-8. pg. 1—68 av. 7 planches (2 coloriées) et figures. 6

Cont.: Beaurepaire Arago, H. de, Ueber Entamoeba brasiliensis (m. 1 Tfl.). — Vasconcellos, F., Contributions à l'étude des Dermatomycoses du Brésil I (av. 2 plchs.). — da Costa Lima, A., Contributions to the biology of the Culicidae: On the respiratory process of the larvae. — Lutz, A., Zur Kenntnis der ersten Zustände Brasilianischer Tabaniden. — Lutz, A., u. Neiva, A., Beitrag zum Studium der Megarhininae II (m. 2 Tfln.). — da Cunha, A., Ueber die Ziliaten im Magen von Rindern u. Schafen in Brasilien (m. 1 Tfl.). etc.

3978 **Mitteilungen** aus den Deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum Deutschen Kolonialblatte. Herausgegeben von H. Marquardsen. Ergänzungsheft 11. Berlin 1914. 5. 5 u. 100 pg. m. 5 kolorirten Tafeln, 6 Panoramen, 59 Tafeln u. 21 Figuren. 4

Inhalt: Schultze, L., Forschungen im Innern der Insel Neuguinea.

3979 **Nussbaum, M., Karsten, G., und Weber, M.**, Lehrbuch der Biologie für Hochschulen. 2. Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. 7 u. 598 pg. m. 252 Figuren. 12

3980 **Pfuhl, F.**, Didaktik und Methodik der Naturkunde. München 1913. gr. 8. 3 u. 145 pg. m. 5 Figuren. Leinenband. 4.50

3981 **Poincaré, H.**, Science and Method. English edition. London 1914. 8. 288 pg. cloth. 6.20

3982 — Wissenschaft und Hypothese. Deutsche Ausgabe von F. u. L. Lindemann. 3. Auflage. Leipzig 1914. 8. Leinenband. 4.80

3983 — The Foundations of Science; Science and Hypothesis; Value and Science; Science and Method. Translated by G. B. Halsted. New York 1913. 8. 11 and 553 pg. cloth. 15

3984 **Schultze, L.**, Forschungen im Innern der Insel Neuguinea. Berlin (Mitt. D. Schutzgeb.) 1914. 4. 5 u. 100 pg. m. 5 kolorirten Karten, 6 Panoramen, 59 Tafeln u. Figuren. 4

3985 **Wahlberg, A.**, Bidrag till kännedomen om Littois Träsk, med särskild hänsyn till dess Plankton. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1913. 8. 201 pg. m. 2 Karten, 4 Tafeln u. 4 Planktontabellen.

3986 **Walton, L. B.**, The evolutionary Control of Organisms and its Significance. New York (Science) 1914. 8. 20 pg. 1.50

3987 **Woodworth, C. W.**, A new self-regulating Paraffin Bath. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 4 pg. with 2 figures.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3988 **Annales** des Sciences Naturelles: Zoologie. Publiées sous la direction de E. Perrier. Serie 9. Tome 19. Nos. 2—6. Paris 1914. gr. in-8. pg. 5 et 65—349 av. 1 portrait, 7 planches (5 coloriées) et figures.
Cont.: Phisalix, M., Anatomie comparée de la tête et de l'appareil venimeux chez les Serpents, fin (av. 5 plchs.). — Magnan, A., Variations expérimentales en fonction du régime alimentaire. — Kollmann, M., et Papin, L., Etudes sur les Lémuriens I: Larynx et pharynx. — Anthony, R., A. E. P. Malard (av. 1 portr.).
Prix de l'année complète (Séric 9. Tomes 19 et 20 en 12 nos.) M. 38.

3989 **Boulenger, G. A. and C. L.,** Animal Life by the Sea-shore. London 1914. 8. 96 pg. with figures. cloth. Mark 5.20

3990 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, M. Braun u. a. Abteilung 1. Lieferung 140—144 (a: Turbellaria von L. v. Graff). Leipzig 1914. gr. 8. pg. 2889—2960 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. Jede Liefg. 1.60

3991 **Catalogos** da Fauna Brazileira, editados pelo Museu Paulista, São Paulo. Volume IV: As Chrysididas do Brazil, por A. Ducke. São Paulo 1913. 8. 34 pg. 3
Vol. I (Aves, por H. e R. v. Ihering). 1907. 523 pg. av. 2 cartes color. M. 12. — Vol. II (Myriapodos por H. W. Brölemann [en Français]. 1909. 414 pg. M. 5.

3992 **Cornish, C. J.,** Life of the Zoo. London 1914. 8. cloth. 1.50

3993 **Dahl, F.,** Kurze Anleitung zum wissenschaftlichen Sammeln und zum Konserviren von Tieren. 3., vermehrte Auflage. Jena 1914. gr. 8. 9 u. 147 pg. m. 274 Figuren. 4

3994 **Fantham, H. B., and Porter, A.,** Some minute Animal Parasites, or unseen Foes in the Animal World. London 1914. 8. 332 pg. with figures. cloth. 5.20

Henderson and Harrington, Ethnozoology of the Tewa Indians — see nr. 4023.

3995 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 37. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 2. Jena 1914. gr. 8. pg. 123—252 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 20 Figuren. 11
Inhalt: Tratz, E. P., Zug des Sibirischen Tannenhähers durch Europa im Herbst 1911. — Friese, H., u. Wagner, F. v., Zoologische Studien an Hummeln IIa (m. 1 Tfl.). — Mühlschlag, G., Zur Kenntnis der Anatomie von Otodistomum veliporum, Distomum fuscum u. D. ingens (m. 2 Tfln.).
Band 37. Systematik u. s. w. Heft 1 — siehe Nr. 3402.

3996 **Knauer, F.,** Der Zoologische Garten. Entwicklungsgang, Anlage u. Betrieb unserer Tiergärten u. deren erziehliche, belehrende u. wissenschaftliche Aufgaben. Leipzig 1914. 8. 250 pg. m. 122 Abbildungen. Leinenband. 3.75

3997 **Zoological Nomenclature.** — Opinions rendered by the International Commission on Zoolog. Nomenclature. Part 6 (opinions 57—65). Washington (Smiths. Inst.) 1914. 8. pg. 131—169. 1.80
Parts 1—5 (opin. 1—56). 1910—13. M. 4.60.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3998 **Abderhalden, E.,** Defensive Ferments of the Animal Body. English translation. 3. edition. London 1914. 8. 262 pg. cloth. 7.80

3999 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 39. Heft 2 u. 3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 177—456 m. 15 Tafeln u. 66 Figuren. 20
Inhalt: Krizenecky, J., Experimentelle u. theoretische Untersuchungen über die Restitution der Insektenflügel, Schluss. — Curtis, M. R., Biometrical study of egg-production in the Domestic Fowl IV (with 5 plates). — Ekman, G., Experimentelle Beiträge zum Linsenbildungsproblem bei den Anuren. — Pogonowska, J., Einfluss chemischer Faktoren auf die Farbveränderung des Feuersalamanders I (m. 1 Tfl.). — Wachs, H., Neue Versuche zur Wolffschen Linsenregeneration (m. 9 Tfln.). u. s. w.
Band 39. Heft 1 — siehe Nr. 3409.

4000 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 157. Heft 8—10. Bonn 1914. gr. 8. pg. 345—500 m. 1 Tafel u. 52 Figuren. 8.40
Inhalt: Basler, A., Ueber den Druck in den kleinsten Blutgefässen der menschlichen Haut II. — Schwenker, G., Ueber Dauerverkürzung quergestreifter Muskeln, hervorgerufen durch chemische Substanzen. — Dittler, R., Wirkung des Blutes auf den isolirten Dünndarm I. — Swetschnikow, W. A., Ueber die verschiedenen Wirkungen der Adrenalinwirkung auf die peripherischen Gefässe (m. 1 Tfl.). u. s. w.

4001 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 157. Heft 11 u. 12. Bonn 1914. gr. 8. pg. 6 u. 501—601 m. 2 Tafeln u. 32 Figuren. Mark 5.40

Inhalt: Krawkow, N. P., Wirkung der Gifte auf die Kranzgefässe des Herzens (m. 2 Tfln.). — Eckstein, A., Zur funktionellen Differenzirung der Herzteile. — Sivén, V. O., Ueber den Purinstoffwechsel des Menschen III. — Rywosch, D., Zur Physiologie der embryonalen Erythrocyten. u. s. w.

Band 157, jetzt vollständig, 607 pg. m. 9 Tafeln u. 141 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

4002 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 12. Heft 4. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 4 u. 457—610 m. 10 Tafeln u. 7 Figuren. 10

Inhalt: Martinotti, L., Sulla fina struttura dell'epidermide umana I (c. 1 tav.). — Foot, K., and Stroebelt, E. C., Chromosomes of Euschistus variolarius, E. servus and the hybrids of F_1 and F_2 generations (with 1 plate). — Lindner, E., Ueber die Spermatogenese von Schistostomum haemotobium (m. 2 Tfln.). — Ballowitz, E., 4 Momentaufnahmen der intrazellulären Pigmentströmungen in den Chromatophoren erwachsener Knochenfische (m. 1 Tfl.). Ueber den feineren Bau des Chromatophorenprotoplasmas (m. 2 Tfln.). — Torraca, L., Comportamento dei condriosomi nella rigenerazione dei muscoli striati (c. 1 tav.). — Kemnitz, G. A. v., Zur Kenntnis des Spermatophorendimorphismus (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band 12, jetzt vollständig, 644 pg. m. 44 Tafeln (4 kolor.) u. 41 Fig. M. 79.

4003 **Bach, L., und Seefelder, R.**, Atlas zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Auges. Lieferung 3. Leipzig 1914. gr. 4. pg. 4 u. 75—148 m. 16 Tafeln (3 kolorirt) u. 28 Figuren. 22

Das jetzt vollständige Werk, 152 pg. m. 50 z. T. kolor. Tafeln u. 82 Fig. M. 78.

4004 **Bardeleben, K. v.**, Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit P. Bartels, F. Merkel, G. Schwalbe u. a. (8 Bände.) Lieferung 25 (Band III: Anatomie des Gefässsystems. Abteilung 4. Anhang): Anatomie der Milz, von J. Sobotta. Jena 1914. gr. 8. pg. 3 u. 281—328 m. 13 Abbildungen. Subskriptionspreis 2

Liefg. 1—24. 1896—1913. m. Tafeln u. zahlreichen z. T. farbigen Abbild. Subskriptionspreis M. 318.

4005 **Haberlandt, L.**, Das Herzflimmern, seine Entstehung und Beziehung zu den Herznerven. Jena 1914. gr. 8. 13 pg. 0.80

4006 **Handbuch** der Physiologischen Methodik. Herausgegeben von R. Tigerstedt. (3 Bände in 15 Abteilungen.) Bd. III. Abteilung 3 b: Sinnesphysiologie III b. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 7 u. 181—396 m. 1 Tafel u. 100 Figuren. 8

Band III, jetzt vollständig, M. 62. — Bd. I u. II, 1911—12. M. 88. — Ein das Werk abschliessendes Generalregister befindet sich in Vorbereitung.

4007 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 151 (Band 50. Heft 2). Wiesbaden 1914. gr. 8. pg. 193—424 m. 7 Tafeln (4 kolorirt) u. 55 Figuren. 14

Inhalt: Sato, S., Ueber die Entwicklung der Atrioventrikularklappen u. der Pars membranacea. — Shiino, K., Studien zur Kenntnis des Wirbeltierkopfes I: Chondrocranium von Crocodilus (m. 7 Tfln.). u. s. w.

Abteil. I. Heft 1—150 (Band 1—49, 50 Heft 1). 1891—1914. m. 1974 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 2072.50; Register zu Heft 1—100. 1907. M. 7.50. — Abteil. II (Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte) — siehe Nr. 3131.

4008 **Jahrbuch**, Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 48. Heft 4. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 4 u. 513—680 m. 2 kolorirten Tafeln u. 97 Figuren. 10

Inhalt: Fieandt, E., Ueber das Wurzelgebiet des Nervus hypoglossus u. den Plexus hypoglosso-cervicalis bei den Säugetieren. — Hofmann, L. v., Entwicklung der Kopfarterien bei Sus scrofa domesticus (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band 48, jetzt vollständig, 684 pg. m. 17 Tafeln (2 kolor.) u. 282 Fig. M. 44.

4009 **Mangold, E.**, Die Erregungsleitung im Wirbeltierherzen. Jena 1914. gr. 8. 36 pg. m. 16 Figuren. 1.20

4010 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Redigirt von F. Kopsch u. R. R. Bensley. Band 31. Heft 1—3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—128 m. 1 kolorirten Tafel u. 36 Figuren. 14

Inhalt: Basile, G., Sulle modificazioni dell'apparato reticolare interno di Golgi nell'epitelio renale di Animali nefrectomizzati (c. 1 tav.). — Stefanelli, A., Sui dispositivi microscopici della sensibilità cutanea e nella mucosa orale dei Rettili. — Dolley, D. H., Fatigue of excitation and fatigue of depression. — Chérié-Lignière, M., Vene del collo nell'Uomo. u. s. w.

4011 **Monographien**, Anatomische und entwicklungsgeschichtliche. Herausgegeben von W. Roux. Heft 3: Bujard, E., Remarques sur le mécanisme du modelage des embryons humains. Leipzig 1914. gr. 8. 96 pg. m. 43 Figuren. 14

Heft 1 u. 2. 1909—11. 23 u. 99 pg. m. 1 Bildnis, 8 Tafeln u. 3 Fig. M. 14.

4012 **Mummery, J. H.**, On the Process of Calcification in Enamel and Dentine. London (Philos. Trans.) 1914. 4. 19 pg. with 2 plates. Mark 2.40

4013 **Sammlung** anatomischer und physiologischer Vorträge und Aufsätze, herausgegeben von E. Gaupp u. W. Trendelenburg. Heft 23—26 (Band II. Heft 10 u. 11 u. Bd. III. Heft 1 u. 2). Jena 1914. gr. 8. pg. 363—374 u. 1—49 m. 16 Figuren. Subskriptionspreis 2.30
Einzelpreis 2.80

Inhalt: Schumacher, S. v., Die Individualität der Zelle. — Brücke, E. T. v., Ueber die Grundlagen u. Methoden der Grosshirnphysiologie u. ihre Beziehungen zur Psychologie. — Mangold, E., Erregungsleitung im Wirbeltierherzen. m. 16 Fig. — Haberlandt, L., Herzflimmern, seine Entstehung u. Beziehung zu den Herznerven.

4014 **Schumacher, S. v.**, Die Individualität der Zelle. Jena 1914. gr. 8. 12 pg. 0.60

4015 **Sobotta, J.**, Anatomie der Milz. Jena 1914. gr. 8. 3 u. 48 pg. m. 13 Abbildungen. 2.40

4016 **Stauffacher, H.**, Zellstudien. I: Bemerkungen zu den Methoden der modernen Zellforschung. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 92 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 1 Figur.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 4256.

4017 **Zeitschrift** für Biologie, herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey, E. Voit. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 64 (Neue Folge, Band 46) (4 Hefte), 1914. 24

Homo.

4018 **Bates, O.**, The Eastern Libyans. London 1914. fol. with maps and figures. cloth. 43

4019 **Brücke, E. T. v.**, Ueber die Grundlagen und Methoden der Grosshirnphysiologie und ihre Beziehungen zur Psychologie. Jena 1914. gr. 8. 16 pg. 0.60

4020 **Bujard, E.**, Remarques sur le mécanisme du modelage des Embryons Humains. Leipzig 1914. gr. in-8. 96 pg. av. 43 figures. 14

4021 **Bureau** of American Ethnology. Bulletin 56. Washington 1914. 8. 10 and 76 pg. cloth. 2

Cont.: Henderson, J., and Harrington, J. P., Ethnozoology of the Tewa Indians.

4022 **Dawson, C., and Woodward, A. S.**, Supplementary Note of a Discovery of a Palaeolithic Human Skull und Mandible at Piltdown (Sussex). With appendix by G. E. Smith. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1914. 8. 18 pg. with 2 plates and 6 figures. 3

On the discovery of a Palaeolithic Skull and Mandible at Piltdown. 1913. 35 pg. with 7 plates and 11 fig. M. 6.

4023 **Henderson, J., and Harrington, J. P.**, Ethnozoology of the Tewa Indians. Washington (Bull. Bur. Amer. Ethnol.) 1914. 8. 10 and 76 pg. cloth. 2

4024 **Kroeber, A. L., and Harrington, J. P.**, Phonetic Elements of the Diegueño Language. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 12 pg.

4025 **Lexow, E.**, Fortegnelse over den Kulturhistoriske Samlings tilvekst i 1911 og 1912. (Bergen, Mus. Aarb.) 1914. gr. 8. 60 pg. m. 36 Figuren. 2

4026 **Lienau, M. M.**, Ueber Megalithgräber und sonstige Grabformen der Lüneburger Gegend. Würzburg 1914. gr. 8. 3 u. 42 pg. m. 1 Karte, 30 Tafeln u. 5 Figuren. 5

4027 **Lyell, C.**, Geological Evidence of the Antiquity of Man. London 1914. 12. 428 pg. cloth. 4.20

4028 **Mannus-Bibliothek**, herausgegeben von G. Kossinna. Nr. 13. Würzburg 1914. gr. 8. 3 u. 42 pg. m. 1 Karte, 30 Tafeln u. 5 Figuren. Subskriptionspreis 4
Einzelpreis 5

Inhalt: Lienau, M. M., Ueber Megalithgräber u. sonstige Grabformen der Lüneburger Gegend.

4029 **Schetelig, H.**, Karveskur paa Vestlandet. (Bergen, Mus. Aarb.) 1914. gr. 8. 22 pg. m. 58 Figuren (28 Tafeln). 2.50

4030 — Fortegnelse over de til Bergens Museums i 1912 indkomne Saker aeldre end Reformationen. (Bergen, Mus. Aarb.) 1914. gr. 8. 53 pg. m. 30 Figuren. 2

4031 **Semenowa-Tian-Schansky, O. P.**, Leben des „Iwan". Skizzen aus dem Leben der Bauern des Schwarzerde-Gouvernements. (Russisch.) St. Petersburg (Denkschr. Geogr. Ges.) 1914. gr. 8. 5 u. 136 pg. m. 1 Bildnis. 5

4032 **Sinel, J.**, Prehistoric Times and Men of the Channel Islands. London 1914. 8. 140 pg. with maps and 24 illustrations. cloth. 5.20

Van den Broek, A. J. P., Studien zur Morphologie des Primatenbeckens — siehe Nr. 4038.

Mammalia.

4033 **Allen, J. A.**, Ontogenetic and other Variations in Muskoxen. With systematic review of the Muskox-group, recent and extinct. New York (Mem. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1914. roy. 4. 124 pg. with illustrations. Mark 11.—

4034 **Burlet, H. M. de**, Zur Entwicklungsgeschichte des Walschädels. Teil III: Primordialcranium eines Embryo von Balaenoptera rostrata. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1914. gr. 8. 178 pg. m. 3 Tafeln u. 33 Figuren.
Teil I u. II. 1913. 34 u. 32 pg. m. 6 Tafeln u. 49 Fig.

4035 **Grinnell, J.**, A second Species of the Mammalian Genus Microdipodops from California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 4 pg.

4036 **Kellogg, L.**, Aplodontia chryseola, a new Mountain Beaver from the Trinity Region of Northern California. — Taylor, W. P., A previously undescribed Aplodontia from the middle north coast of California. 2 papers. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 2 and 4 pg.

4037 **Kükenthal, W.**, Zur Entwicklung des Gebisses des Dugong; Beitrag zur Lösung der Frage nach dem Ursprung der Säugetierzähne. Jena, Anat. Anz.) 1914. gr. 8. 17 pg. m. 11 Figuren.

Taylor, W. P., Undescribed Aplodontia from the Coast of California — see nr. 4036.

4038 **Van den Broek, A. J. P.**, Studien zur Morphologie des Primatenbeckens. Teil I. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1914. gr. 8. 118 pg. m. 4 Tafeln u. 40 Figuren.

Aves.

4039 **Büsing, O.**, Die Vogelwelt Eisenachs. Nach eigenen Beobachtungen geschildert. Eisenach 1914. 8. 109 pg. 1

4040 **Catalogue** of a Collection of Books on Ornithology in the Library of J. E. Thayer, compiled by E. Thayer and V. Keyes. Cambridge, Mass. 1913. 8. 4 and 186 pg.

4041 **Finnilä, C.**, Ornitologiska Jakttagelser under en Resa inom Sodankylä Lappmark, Sommaren 1913. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1913. 8. 54 pg. m. 1 Karte.

4042 **Jägerskiöld, L. A., och Kolthoff, G.**, Nordens Fåglar. 2. upplaga. Stockholm 1914. gr. 4. m. kolorirten Tafeln. — Heft 12 u. 13: pg. 89—104 m. 8 Tafeln. Jedes Heft 3.—

4043 **Levick, G. M.**, Antarctic Penguins. Study of their social habits. London 1914. 8. 150 pg. with illustrations. cloth. 6.—

4044 **Neumann, F.**, Zur Anatomie des Haubenhuhnkopfes. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 66 pg. m. 1 Tafel u. 42 Figuren.

4045 **Palmgren, R.**, Helsingfors-traktens Fågelfauna. Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1913. 8. 224 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 10 Figuren.

4046 **Payne, H. T.**, Game Birds and Game Fishes of the Pacific Coast. Los Angeles 1914. 8. 7 and 181 pg. with figures. cloth. 7.50

Reptilia et Amphibia.

Goette, A., Entwicklung der Kopfnerven bei Amphibien — siehe Nr. 4053.

4047 **Reese, A. M.**, The Histology of the Enteron of the Florida Alligator. Philadelphia (Anat. Rec.) 1914. roy. 8. 25 pg. with 19 figures. 1

4048 **Snook, H. J., and Long, J. A.**, Parasynaptic Stages in the Tests of Aneides lugubris (Hallow.). Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 18 pg. with 2 plates and 1 figure.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Neuer Lagerkatalog.

Abteilung VI. Zoologie: **Reptilia et Amphibia.** No. 492.

Reptilia et Amphibia, Scripta miscellanea. — Amphibia. — Reptilia: I. Ophidia. II. Sauria. III. Chelonia. IV. Crocodilia. — Reptilia et Amphibia fossilia. 54 Seiten.

Dieser Catalog umfasst die gesammte wissenschaftliche Literatur der Herpetologie; auf Verlangen wird derselbe kostenfrei gesandt.

Pisces.

4049 **Canestrini, A.**, Le condizioni ittiologiche del Trentino e la nuova legge sulla pesca. Rovereto (Atti Accad.) 1913. gr. 8. 39 pg. Mark 1.60

4050 **Fishery Board** for Scotland. Scientific Investigations, 1913. Spawning areas of Land-Eels in the North Sea. Glasgow 1914. 8. 1

4051 **Fishery Investigations** of the Board of Agriculture and Fisheries. Series I: Salmon and Freshwater Fisheries. Volume I: Salmon and Smelt; age-determination by study of scales. London 1914. 8. with figures. 4.50

4052 **Goette, A.**, Die Entwicklung der Kopfnerven bei Fischen und Amphibien. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 165 pg. m. 10 Tafeln u. 6 Figuren.

Payne, H. T., Game Fishes of the Pacific Coast — see nr. 4046.

Mollusca.

4053 **Bonnevie, K.**, Pteropoda from the "Michael Sars" North Atlantic Deep Sea Expedition 1910. Bergen (Rep. M. Sars N.-Atl. Deep Sea Exp.) 1913. roy. 4. 85 pg. with 9 plates (1 coloured) and 58 figures. 18

4054 **Förster, J.**, Ueber die Leuchtorgane und das Nervensystem von Pholas dactylus. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 41 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 15 Figuren.

4055 **Nachrichtsblatt** der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Alphabetisches Verzeichnis der in den Jahrgängen 1—45 als neu beschriebenen Mollusken, von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 1914. 8. 23 pg. 2

4056 **Schkaff, B.**, Zur Kenntnis des Nervensystems der Myopsiden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln.

Insecta.

4057 **Breddin, G.**, Neue oder wenig gekannte Neotropische Hemiptera. Frankfurt a. M. (Abh. Senck. Nat. Ges.) 1914. 4. 7 pg. 1

4058 **Busck, A.**, New Genera and Species of Microlepidoptera from Panama. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 97 pg. 2

4059 **Caillot, H.**, Catalogue des Coléoptères de Provence, d'après les documents recueillis et groupés. Partie II. Marseille (Soc. Linn. Prov.) 1913. gr. in-8. 60 pg.
Partie I. 1908. 521 pg. M. 12.

4060 **Carpenter, G. H., and Hewitt, T. R.**, The Reproductive Organs and the newly hatched Larva of the Warble-Fly (Hypoderma). Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1914. roy. 8. 22 pg. with 6 plates. 1.00

4061 **Cecconi, G.**, Manuale di Entomologia Forestale. Fascicolo 1. Firenze 1914. in-8. gr. pg. 1—64 c. 71 figure.
Prezzo dell'opera completa, ca. 30 fogli di stampa, M. 24.

4062 **Cockerell, T. D. A.**, Names applied to the North American Bees of the Genera Lithurgus, Anthidium and allies. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 8 pg. 1

4063 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 60: Jeannel, R., Silphidae, subfam. Bathysciinae. Berolini 1914. 8. maj. 62 pg. Subskriptionspreis 3.00
Einzelpreis 5.00
Pars 59 (Clavareau, Chrysomelidae II) im Druck.

4064 **Crawford, J. C.**, Hymenoptera, superfamilies Apoidea and Chalcidoidea, of the Yale-Dominican Expedition of 1913. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 4 pg. 1

4065 **Ducke, A.**, Catalogo das Chrysididas do Brazil. Enumaração dos generos, das especies e das subspecies. São Paulo 1913. 8. 31 pg. 3

4066 **Dyar, H. G.**, The Noctuid Moths of the Genera Palindia and Dyomyx. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 22 pg. 1

4067 **Jeannel, R.**, Catalogus Bathysciinarum. (Catalogus Silphidarum I.) Berolini 1914. 8. maj. 62 pg. 5.00

4068 Die **Insekten Mitteleuropas**, insbesondere Deutschlands. Bearbeitet von E. Enslin, H. Friese, J. J. Kieffer, E. Strand u. a., herausgegeben von C. Schröder. Band II u. III. Stuttgart 1914. gr. 8. m. 13 kolorirten Tafeln u. Figuren.
Band II: Hymenoptera, Teil 2: Ameisen (Formicidae von H. Stitz. — Schlupf- u. Brackwespen (Ichneumonoides) v. E. Schmiedeknecht. m. 5 Tafeln u. Fig. — Bd. III: Hymenoptera, Teil 3: Gallwespen (Cynipidae) v. J. J. Kieffer. — Blatt- u. Holzwespen (Tenthredinoidea) v. E.

Enslin. m. 8 Tfln. u. Fig. — Bd. I: Hymenoptera, Teil 1: Bienen u. Hummeln (Apidae, Vespidae, Sphegidae u. Chrysididae) v. H. J. Friese. m. 8 kolor. Tfln. u. Fig. in Vorbereitung.
Preis jedes Bandes M. 7.20, bei Subskription auf Bd. I—III (bis 1. August 1914) M. 6.

4069 **Klapálek, F.**, H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Plecoptera. I u. II. Berlin (Ent. Mitteil. u. Suppl. Ent.) 1912—1913. gr. 8. 10 u. 16 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Figuren. Mark 4

4070 **Leonardi, G.**, Contributo alla conoscenza delle Cocciniglie dell' Africa occidentale e meridionale. Portici (Boll. Lab. Zool. gen. e agr.) 1914. in-8. gr. 40 pg. c. 38 figure. 4

4071 **Mocsáry, A.**, Chrysididae in insula Formosa a J. Sauter collectae. (Budapestini, Ann. Mus. Nation.) 1913. 8. maj. 7 pg. 1

4072 — The Chrysididae of the Philippine Islands. Manila (Philipp. Journ. Sc.) 1913. imp. 8. 5 pg. 1

4073 — Chrysididae plerumque exoticae novae. (Budapestini, Ann. Mus. Nation.) 1914. 8. maj. 72 pg. 3

4074 **Oberthür, C.**, Etudes de Lépidoptérologie comparée. Fascicule IX. Partie 2. Rennes 1914. gr. in-8. 180 pg. av. 24 portraits (de Lépidoptérologistes), 35 planches coloriées et figures. 192
Cont.: Oberthür, C., Les Apatura Sudaméricaines. Lépidoptères de la région Sino-Thibétaine. Lépidoptères de la Californie (par Boisduval) suite. Des mutations et aberrations chez Aglia tau et Pseudohezia hera. — Standfuss, M., Mitteilungen über 2 blutsverwandte Schwärmerbastarde mit weitgehenden morphologischen u. physiologischen Unterschieden. Weitere Erörterungen über Aglia tau u. über Ergebnisse aus Zuchtexperimenten mit dieser Art (Deutsch u. Französisch).
Fascic. IX complet, 2 parties, 1913—14. 44 u. 180 pg. av. 24 portraits et 44 planches color. M. 242.40. — Fascic. I—IV, IV bis, V—VIII. 1904—13. 2881 pg. av. 514 planches (231 color.). M. 1286.

4075 **Patch, E. M.**, Studies in Antennal Variation (observed on Schizoneura from Ulmus, Pyrus and Crataegus). (Columbus, Oh., Ann. Entom. Soc. Amer.) 1913. 8. 4 pg. with 4 plates. 1

4076 — Aphid Pests of Maine. II: Willow-family. Food-plants of the Aphids II. Orono (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 28 pg. with 4 plates and 25 figures. 1
Aphid Pests of Maine I. Food plants of the Aphids I. Psyllid Notes. 1912. 74 pg. with 10 plates and 28 fig. M. 3.

4077 **Rodriguez, A. M.**, Contribución al estudio de los estigmas en los Insectos. Segovia 1913. 8. 104 pg. av. 22 figures. 3

4078 **Zavattari, E.**, Weitere Materialien zur Kenntnis der Gattung Zethus. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1913. 8. 32 pg. 3

4079 **Zeitschrift** für angewandte Entomologie. Zugleich Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Herausgegeben von K. Escherich u. F. Schwangart. Band I. Heft 1. Berlin 1914. gr. 8. pg. 1—240 m. 1 kolorirten Karte, 2 Tafeln u. 61 Figuren. 12
Inhalt: Verhandlungen der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie auf der 1. Jahresversammlung zu Würzburg, 21.—24. Okt. 1913: Rübsaamen, E. H., Bekämpfung der Reblauskrankheit in Preussen. — Orth, K., Die Reblaus in Franken (m. 1 Karte). — Heymons, R., Angewandte Entomologie in Italien. — Aulmann, G., Angewandte Entomologie in den Deutschen Kolonien. — Teichmann, E., Biologie der Tse-Tse-Fliegen (m. 2 Tfln.). — Prell, H., Lebensweise der Raupenfliegen. — Bolle, J., Schildlaus des Maulbeerbaums (Diaspis pentagona) u. deren biologische Bekämpfung. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (25 Bogen) M. 20.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

4080 **Clark, A. H.**, Revision of the American Species of Peripatus. Washingten (Proc. Biol. Soc.) 1913. roy. 8. 5 pg. 1

4081 **Esterly, C. O.**, The Schizopoda of the San Diego Region. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 20 pg. with 2 plates.

4082 **Rathbun, M. J.**, New Species of Crabs of the Families Grapsidae and Ocypodidae. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 17 pg. 1

4083 **Scheuring, L.**, Die Augen der Arachnoideen. Teil II. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 96 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 14 Figuren.
Teil I. 1913. 84 pg. m. 6 Tafeln (3 kolor.) u. 15 Fig. M. 12.

4084 **Schmalz, H.**, Beiträge zur Kenntnis des Nerven- und Blutgefässsystems von Lanceola, Vibilia, Rhabdosoma und Oxycephalus. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 74 pg. m. 71 Figuren.

4085 **Wenck, W. v.**, Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Tardigraden (Macrobiotus lacustris Duj.). (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln u. 10 Figuren.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4086 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 34. Heft 2. Jena 1914. gr. 8. pg. 133—246 m. 9 Tafeln (2 kolorirt). Mark 12

Inhalt: Nägler, K., Ueber Kernteilung u. Fortpflanzung von Cercobodo agilis (Moroff) emend. Senn (m. 1 Tfl.). — Dobell, C., Cytological studies on 3 species of Amoeba: A. lacertae, A. glebae n. sp. u. A. fluvialis n. sp. (with 5 plates). — Ford, E., On the nuclear division of a free-living Limax Amoeba (A. tachypodia Glaes.?) (with 1 plate). — Mine, N., Beiträge zur Kenntnis der Blutparasiten der Vögel in Japan (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band 34. Heft 1 — siehe Nr. 3202.

4087 **Arndt, W.**, Über das Vorkommen von Fett bei Actinien. Jena (Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 16 pg. m. 1 kolorirten Tafel.

4088 **Esterly, C. O.**, Study of the Occurrence and Manner of Distribution of the Ctenophora of the San Diego Region. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 18 pg.

Fantham and Porter, Minute Animal Parasites — see nr. 3994.

4089 **Fedotov, D.**, Anatomie von Protomyzostomum polynephris n. g. n. sp. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 66 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren.

4090 **Kramp, P. L.**, Conspectus Faunae Groenlandicae: Medusae og Siphonophorer. Kjöbenhavn (Meddel. Grönl.) 1914. gr. 8. 76 pg. 3

4091 **Kükenthal, W.**, Zur Systematik der Umbelluliden. Leipzig (Zool. Anz.) 1914. gr. 8. 3 pg.

4092 **Niedermeyer, A.**, Beiträge zur Kenntnis des histologischen Baues von Veretillum cynomorium (Pall.). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 60 pg. m. 2 Tafeln.

4093 **Pagenstecher, H. A., Braun, M., u. a.**, Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1914. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 140—144 (Abteilung Ic: Turbellaria von L. v. Graff): pg. 3889—2969 m. 3 Tafeln (1 kolor.). Jede Liefg. 1.50

Abteil. Ia u. Ib: Trematodes v. Pagenstecher; Cestodes v. Braun. 1874—1900. 1732 pg. m. Tafeln u. Fig. M. 97. — Supplement: Nemertini v. Bürger. 1907. 550 pg. m. 22 teilw. kolor. Tfln. u. Fig. M. 43.50.

4094 **Schlechtinger, H.**, Das Verhalten der Plastosomen in der Spermatogenese von Hirudo medicinalis und Aulastomum vorax. München (Sitzb. Akad.) 1914. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln. 1.20

4095 **Susaeta y Ochoa de Echagüen, J. M.**, Contribución al estudio de los Astéridos de España. Madrid (Mem. Soc. Hist. Nat.) 1913. gr. in-8. 41 pg. 2.50

Botanik.

Allgemeines.

4096 **Bericht** über die von der K. K. Samenkontrollstation in Wien durchgeführten Massnahmen zur Förderung des Futterbaues und der Saatgutproduktion in Nieder-Oesterreich d. J. 1913, erstattet von T. v. Weinzierl. Wien 1914. gr. 8. 48 pg. m. Figuren. 1

4097 **Bonpland.** — Archives inédites de Aimé Bonpland. Tome I: Lettres inédites de Alexandre de Humboldt, avec préface de H. Cordier (— Trabajos del Instituto de Botanica y Farmacologia. Facultad de Ciencias medicas de Buenos Aires Nr. 31 —). Buenos Aires 1914. 4.

4098 **Flora** oder allgemeine Botanische Zeitung. Herausgeber: K. Goebel. Neue Folge. Band 7 (der ganzen Serie Bd. 107). Heft 1. Jena 1914. gr. 8. pg. 1—114 m. 11 Tafeln u. 15 Figuren.

Inhalt: Scherrer, A., Ueber Bau u. Vermehrung der Chromatophoren u. Vorkommen von Chondriosomen bei Anthoceros (m. 3 Tfln.). — d'Angremond, A., Parthenokarpie u. Samenbildung bei Bananen (m. 8 Tfln.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (2—3 Hefte) M. 20.

4099 **Gelpke, W.**, Beiträge zur Unkrautbekämpfung durch chemische Mittel, insbesondere durch Schwefelsäure. Hannover 1914. gr. 8. 92 pg. m. 6 Tafeln. 2

4100 The **Horticultural Record.** Reproductions of the most interesting and valuable Flowers, Plants, Shrubs etc. exhibited at the Royal International Horticultural Exhibition, 1912. Compiled by R. Cory. London 1914. 4. 516 pg. with partly coloured plates. cloth. 43

4101 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 38 (1910). Abteilung II. Heft 3: Technische u. Kolonialbotanik, Schluss; Paläontologie; Pflanzengeographie von Europa, 1908—10. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 641—960. Mark 19.50

Jahrg. 38. Abteil. II. Heft 1 u. 2. 1913. M. 39. — Abteil. I. 1913. 1395 pg. M. 86.30.

4102 — Derselbe. Jahrgang 40 (1912). Abteilung II. Heft 2: Allgemeine u. spezielle Morphologie u. Systematik der Siphonogamen; Teratologie; Geschichte der Botanik; allgemeine Pflanzengeographie u. Pflanzengeographie aussereuropaischer Länder. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 481—960. 19.25

Jahrgang 40. Abteil. I. Heft 1. M. 29.25.

4103 **Moniteur** du Jardin Botanique de Tiflis. Livraisons 31 et 32. Tiflis 1913—14. gr. in-8. 59 et 48 pg. av. 1 figure. Chaque livraison 2

Cont.: Majorow, A., Notiz über Eremosparton aphyllum u. andere Neuheiten der Kaukasischen Flora (Russisch). — Razdorzki, W., Verzeichnis der um die Staniza Naurskaja (Terekgebiet) gesammelten Pflanzen (Russ.). — Bornmüller, J., Florae Transcaucasicae novitates. — Sosnowsky, D., Notes et observations sur quelques Plantes du Caucase. etc.

4104 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Nr. 56. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 181—212. 1.20

Inhalt: Pilger, R., Plantae Uleanae novae vel minus cognitae (von Ule meist im Amazonasgebiet gesammelte Pflanzen), Fortsetzung (Borraginaceae-Rubiaceae von Vaupel, Lindau u. a.). Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3509.

4105 **Recueil** de l'Institut Léo Errera, publié par J. Massart. Tome IX. Bruxelles 1913. gr. in-8. 8 et 408 pg. av. 5 planches et 81 figures. 16

Cont.: Haumann-Merck, L., Observations d'éthnologie florale sur quelques Espèces Argentines et Chiliennes. La Forêt Valdivienne et ses limites. — Massart, J., Rôle de l'expérimentation en Géographie Botanique. — Segers-Laureys, A., Sur la composition et la structure de quelques Algues officinales (av. 1 plche.). — Kufferath, H., Sur la physiologie d'une Protococcacée nouvelle Chlorella luteo-viridis Chod. n. sp. var. lutescens Chod. n. var. (av. 4 plchs.). — Conrad, W., Observations sur Eudorina elegans Ehrb. etc.

4106 **Report,** Annual of the Horticultural Branch of the Board of Agriculture and Fisheries, 1912—13. London 1914. 8. 2.20

4107 **Rodin, H.,** Les Plantes Médicinales et Usuelles des champs, jardins, forêts. Paris 1914. 8. 20 et 478 pg. av. 200 figures. toile. 3.50

4108 **Schmidt, H.,** Die Unterrichtspflanzen aus dem Schulgarten der Stadt Berlin. Unter Berücksichtigung der Lebensvorgänge. Berlin 1914. gr. 8. 384 pg. Leinenband. 5

4109 **Sugar-cane Experiments** in the Leeward Islands. Reports on experiments conducted in Antigua and St. Kitts in the season 1912—13. Barbados 1914. 8. 1.20

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4110 **Curtius, T., und Franzen, H.,** Ueber die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen. Mitteilung 6: Ueber die Abscheidung der in grünen Pflanzen vorkommenden u. der mit diesen verwandten Aldehyde u. Ketone aus verdünnter wässeriger Lösung. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 35 pg. 1.25

Mitteil. 1—5. 1910—12. 13, 9, 22, 20 u. 13 pg. M. 3.40.

4111 **Geist,** Welchen Einfluss hat ein zu tiefer Stand der Kiefer auf deren Lebensdauer und Ertrag? Berlin (Zeitschr. Forst- u. Jagdw.) 1913. gr. 8. 8 pg. 0.50

4112 **Gertz, O.,** Om variationen i antalet Kalkblad hos Caltha palustris L. (Lund, Bot. Not.) 1913. 8. 9 pg. m. 3 Figuren. 1

4113 — Om Anthocyan hos alpina Växter. II. (Lund, Bot. Not.) 1914. 8. 62 pg. 2.50

4114 **Günther, O.,** Über den Traumatropismus der Wurzeln. Berlin 1913. gr. 8. 70 pg. m. 3 Figuren. 2

Hedwigia. Organ für Phytopathologie — siehe No. 4132.

4115 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 54. Heft 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—187 m. 28 Figuren. 9.75

Subskriptionspreis 7.75

Inhalt: Trülzsch, O., Ueber die Ursachen der Dorsiventralität der Sprosse von Ficus pumila u. anderen Pflanzen. — Simon, S. V., Studien über die Periodizität der in dauernd feuchten Tropengebieten heimischen Bäume.

4116 **Kajanus, B.,** Nagra ord om Genetikens förhallande till andra biologiska Forskningsgrenar. (Lund, Bot. Not.) 1914. 8. 7 pg. 0.50

4117 **Koch, L.**, Pharmakognostischer Atlas. Mikroskopische Analyse der Drogenpulver, Teil II. Band II: Wurzeln, Knollen, Zwiebeln u. Kräuter. Lieferung 5 u. 6. Leipzig 1914. 4. pg. 3 u. 131—182 m. 8 Tafeln. Subskriptionspreis Mark 7
Band II, jetzt vollständig, 185 pg. m. 25 Tafeln. Subskriptionspreis M. 21.
Bd. I (Rinden, Hölzer u. Rhizome). 4 Bände. 1900—08. m. 74 Tfln. u. Fig. M. 70.50.

4118 **Magnus, P.**, Einige Beobachtungen über durch parasitische Pilze verursachte Pflanzenkrankheiten. Berlin (Jahresb. Ver. angew. Bot.) 1913. 8. 5 pg. m. 1 Figur. 1

4119 **Mogk, W.**, Untersuchungen über Korrelationen von Knospen und Sprossen. Leipzig (Arch. Entw.-Mech.) 1914. gr. 8. 100 pg. m. 19 Figuren. 3

4120 **Nilsson, N. H.**, Ett Ärftlighets experiment med Blomfärgen hos Centaurea scabiosa. Mit Auszuge. (Lund, Bot. Not.) 1913. 8. 3 pg. 0.50

4121 **Palladin, W. J.**, Pflanzenanatomie. Nach der 5. Russischen Auflage übersetzt u. bearbeitet von S. Tschulok. Leipzig 1914. gr. 8. 4 u. 195 pg. m. 174 Figuren. 4.40

Zeitschrift für Biologie — siehe Nr. 4047.

Phanerogamae.

4122 **Breton-Bonnard, L.**, Le Peuplier. Variétés, culture, maladies, Insectes nuisibles etc. Paris 1914. 8. 8 et 214 pg. av. 2 planches coloriées et 97 illustrations. 5

4123 **Eckardt, W. R., und Hauck, E.**, Deutschlands Holzgewächse, mit besonderer Berücksichtigung der bei uns kultivirten Bäume und Sträucher. Anleitung zu ihrer Kenntnis, nebst biologischen, pflanzengeographischen u. historischen Bemerkungen. Leipzig 1914. 8. 308 pg. m. 102 Abbildungen. Leinenband. 3.75

4124 **Erikson, J.**, Malva neglecta Wallr. v. pelargoniifolia (Aspegr.) aterfunnen. (Lund, Bot. Not.) 1914. 8. 3 pg. 0.50

4125 **Holmberg, O. R.**, Atropis suecica Holmb. och dess Nomenklatur. (Lund, Bot. Not.) 1913. 8. 3 pg. 0.50

4126 **Johannsson, K.**, Diagnoser och anmärkningar till nagra sällsyntare Svenska Hieraciumformer. (Lund, Bot. Not.) 1914. 8. 23 pg. 2

4127 **Lindman, C. A. M.**, On Sagina L. × saginoides (L.) Dalla Torre. (Lund, Bot. Not.) 1913. 8. 14 pg. m. 4 Figuren. 1

4128 **Pardé, L.**, Iconographie des Conifères fructifiant en France. Environ 150 planches coloriées, paintes d'après nature par Guillo-Kestner, et 140 photographies avec texte. (28 livraisons.) Paris 1914. gr. in-4. — Livrais. 5: 6 planches color. et 5 photographies. Prix de souscription pour chaque livraison 18
Le texte sera livré aux souscripteurs à l'apparition de la 28. livrais.

4129 **Rundkwirt, E.**, Jakttagelser öfver två Hybrider i Blekinge (Anagallis arvensis L. × coerulea Schreb.; Tragopogon porrifolius L. × pratensis L.). (Lund, Bot. Not.) 1914. 3. 3 pg. 0.50

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 4086.

4130 **Evans, A. W.**, Hepaticae from the Yale Peruvian Expedition of 1911. New Haven (Trans. Acad.) 1914. 8. 55 pg. with 11 figures. 2

4131 **Flora Italica Cryptogama**, edita in cura della Società Botanica Italiana. (9 volumina.) Parte I: Fungi. Fascicolo 12: Uredinales, finis, auctore A. Trotter. Firenze 1914. in-8. gr. pg. 337—519 c. 33 figure. 5.80
Parte I. Fascic. 1—11. 1905—13. 1963 pg. c. 401 fig. M. 61. — Parte II (Algae). Fascic. 1—3. 1908—09. 576 pg. c. 130 fig. M. 19. — Parte III (Lichenes). 1911. 980 pg. c. 86 fig. M. 32.

4132 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde, Phytopathologie u. kryptogamische Literatur. Redigirt von G. Hieronymus. Dresden 1914. 8. m. Tafeln. — Band 55: 6 Hefte. 24

Heering, W., Chlorophyceae (Ulotrichales, Microsporales, Oedogoniales) der Süsswasserflora Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz — siehe Nr. 4146.

4133 **Jackson, A. V.**, The Secret of Mushroom Growing simply explained. Practical handbook of the whole science of Mushroom-culture. Boston 1913. 8. 11 and 68 pg. with 50 illustrations. cloth. 15

4134 **Janet, C.**, L'alternance sporophyto-gamétophytique de générations chez les Algues. Limoges 1914. gr. in-8. 108 pg. av. 7 figures. 3

4135 **Kirchmayr, H.**, Über den Parasitismus von Polyporus frondosus Fr. und Sparassis ramosa Schäff. Dresden (Hedwigia) 1914. gr. 8. 10 pg. m. 2 Figuren. 1

4136 **Lemmermann, E.**, Brandenburgische Algen. V, XII u. XIII: Neue, endophytisch lebende Calothrix; Gattung Characiopsis Borzi; Vorkommen von Algen in den Schläuchen von Utricularia. (Bremen, Abh. Nat. Ver.) 1914. 8. 21 pg. m. 3 Figuren. Mark 1.60

I—IV erschien in den Abhandlungen des Naturwissenschaftl. Vereins zu Bremen 1903—07, VI—XI im Archiv für Hydrobiologie u. Planktonkunde 1909.

4137 **Lloyd, C. G.**, Synopsis of the Genus Cladoderris. Cincinnati 1913. 8. 12 pg. with 11 figures. 4

4138 — Synopsis of the Stipitate Stereums. Cincinnati 1913. 8. 30 pg. with 34 figures. 2

4139 **Long, W. H.**, Polyporus dryadeus, a Root Parasite on the Oak. Washington (Journ. Agr. Res.) 1913. roy. 8. 11 pg. with 2 plates. 2

4140 — An undescribed Species of Gymnosporangium from Japan. Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 4 pg. 0.60

4141 **Magnus, P.**, Kurze Bemerkung zu den Mitteilungen O. Leege's über die parasitischen Pilze des Memmert und zweier ostfriesischer Inseln. Bremen (Abh. Nat. Ver.) 1913. 8. 3 pg. 0.60

4142 **Naumann, E.**, Bidrag till kännedomen om Vegetationsfärgningar i Sötvatten. III och IV: En avsevärd produktion av Trachelomonas volvocina; den teoretiska höjdgränsen för Kubikcentimeterkammarens användbarhet, med tillägg. Mit Deutschem Auszuge. (Lund, Bot. Not.) 1913—14. 8. 15 u. 9 pg. 2

I u II. 1911—12. 17 u. 13 pg. M. 2.

4143 **Rancken, H.**, Bryologiska Meddelanden. I—II (Spridda bidrag till Finlands Bryologi; Finlands Philonotisarter). Helsingfors (Acta Soc. F. et Fl. Fenn.) 1914. 8. 28 pg. m. 6 Figuren.

4144 **Saccardo, P. A.**, Sylloge Fungorum omnium hucusque cognitorum. Volumen 21: Supplementum universale, pars 8: Hymenomycetae — Phycomycetae, auctoribus P. A. Saccardo et A. Trotter. Patavii 1912 (anastatischer Neudruck 1914). 8. maj. 13 et 928 pg. 54

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3542.

4145 **Savage, W. G.**, Bacteriological Examination of Food and Water. Cambridge 1914. 8. 184 pg. with figures. cloth. 7.60

4146 Die **Süsswasser-Flora** Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Bearbeitet von G. Beck v. Mannagetta, E. Lemmermann, V. Schiffner, F. N. Wille u. a., herausgegeben von A. Pascher. (16 Hefte.) Heft 6: Chlorophyceae III (Ulotrichales, Microsporales, Oedogoniales), bearbeitet von W. Heering. Jena 1914. kl. 8. 4 u. 250 pg. m. 385 Figuren. 6

Wahlberg, A., Bidrag till kännedomen om Littois Träsk, med särskild hänsyn till dess Plankton — siehe Nr. 3985.

4147 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 77. Heft 3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 4 u. 371—560 m. 2 Tafeln u. 14 Figuren. 8

Inhalt: Schallert, R., Ueber die antiinfektiösen Schutzstoffe des menschlichen Blutserums. — Esch, A., Bakterizide Wirkungen der Leukozyten. — Loghem, J. J. van, u. Swellengrebel, N. H., Kontinuirliche u. metastatische Pestverberitung (m. 2 Tfln.). — Geisse, A., Erzielung pathogener Eigenschaften bei saprophytischen Staphylokokken. u. s. w.

Band 77, jetzt vollständig. 564 pg. m. 4 Tafeln (1 kolor.) u. 28 Fig. M. 22.

Florae.

4148 The **Cambridge British Flora**, by C. E. Moss, assisted by Specialists in certain Genera. Illustrated from drawings by E. W. Hunnybun. (In about 10 volumes.) Vol. II (Salicaceae to Chenopodiaceae). Cambridge 1914. roy. 4. with plates. boards.

Each volume in 2 parts (text and plates) M. 52, in 1 volume, with the plates interspersed with the text M. 63. — Vol. I (Conifera, Filices, Equisetaceae etc.) is reserved for later publication.

4149 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 18. Part 2. Washington 1914. 8. pg. 10 and 69—86 with 16 plates and 12 figures. 3

Cont.: Pittier, H., New or noteworthy Plants from Colombia and Central America. Part 4.

4150 **Hayek, A. v.**, Die Pflanzendecke Oesterreich-Ungarns. (2 Bände in etwa 10 Lieferungen.) Wien 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 1: pg. 1—128 m. 4 Tafeln. 8

4151 **Icones Bogorienses.** Descriptions illustrées d'espèces nouvelles ou peu connues des Possessions Néerlandaises ou cultivées du Jardin botanique de Buitenzorg. Volume IV. Fascicule 4. Leide 1914. gr. in-8. pg. 14 et 249—294 av. 25 planches. 17

Vol. IV complet, 308 pg. av. 100 planches. M. 68. — Vols. I—III. 1905—09. 311, 393 et 293 pg. av. 300 plchs. M. 204.

4152 **Karsten, G., und Schenck, H.,** Vegetationsbilder. Reihe 12. Heft 2 u. 3: Tobler-Wolff, G., u. Tobler, H., Vegetationsbilder vom Kilimandscharo. Jena 1914. 4. 12 Lichtdrucktafeln m. 14 pg. Text. Subskriptionspreis Mark 5 Einzelpreis 8

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2071 u. 2684.

4153 **Pittier, H.,** New or noteworthy Plants from Columbia and Central America. Part 4. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1914. 8. 28 pg. with 16 plates and 12 Figuren. 3

Parts 1—3. 1902—12. 88, 46 and 44 pg. with 25 plates and 85 fig. M. 11.

Süsswasser-Flora Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz — siehe Nr. 4146.

4154 **Thompson, H. S.,** Flowering Plants of the Riviera. Descriptive account of 1800 of the more interesting species. With introduction on Riviera Vegetation by A. G. Tansley. London 1914. 8. 29 and 249 pg. with 32 plates (24 coloured). cloth. 10 80

Tobler-Wolff, G., und Wolff, F., Vegetationsbilder vom Kilimandscharo — siehe Nr. 4152.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4155 **Abhandlungen** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 16. Heft 4. Wien 1913. gr. 4. 3 u. 43 pg. m. 6 Tafeln. 9 20

Inhalt: Koken, E., Beiträge zur Kenntnis der Schichten von Heiligenkreuz (Abteital, Südtirol). Band 16, jetzt vollständig, 329 pg. m. 43 Tafeln u. 51 Fig. M. 82.

4156 **Geologica Hungarica.** Herausgegeben von der K. Ungar. Geologischen Reichsanstalt unter Mitwirkung von L. v. Lóczy u. T. v. Szontagh, redigirt von E. Vadász. Band I. Heft 1. Budapest 1914. 4. 77 pg. m. 6 Tafeln u. 4 Figuren.

Inhalt: Roth v. Telegd, C, Oberoligozäne Fauna aus Ungarn.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (4 Hefte) M. 50. In der Regel wird jährlich ein Band erscheinen; jedes Heft enthält eine abgeschlossene Monographie.

4157 **Geological Survey** of India, Memoirs. Volume 43. Pars 1. Calcutta 1914. roy. 8. 4

Cont.: Holland, T., and Tipper, G. H., Indian Geological Terminology.

4158 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 36. Heft 3 u. 4. Stockholm 1914. 8. pg. 479—815 m. 2 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Mäkinen, E., Ytterligare om Kontakten vid Narajärvi i Lavia (m. 1 Tfl.). — Tamm, O, Auslaugung von Calciumkarbonat in Böden der Ragundagegend (m. 1 Tfl.). — Nathorst, A. G., Neuere Erfahrungen von dem Vorkommen fossiler Glacialpflanzen u. darauf besonders für Mitteldeutschland basirte Schlussfolgerungen. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 15.

4159 **Western Australia Geological Survey.** Bulletin Nos. 44 and 49. Perth 1912—13. 8. with 4 coloured geolog. maps, 10 plates (2 colour.) and figures. 13

No. 44: Saint-Smith, E. C, Geological reconnaissance of a portion of the south-west division of Western Australia. 80 pg. with 1 map and 2 plates. M. 5. — No. 49: Saint-Smith, E. C., and Farquharson, R. A., Geology and Mineral Resources of the Yilgarn Goldfield I. 193 pg. with 3 maps and 8 plates. M. 8.

Palaeontologie.

Allen, J. A., Ontogenetic and other Variations in Muskoxen — see nr. 4033.

4160 **Arber, E. A. N.,** On the fossil Flora of the Kent Coalfield. (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1914. 8. 28 pg. with 3 plates. 3

Hohenstein, V., Zur Kenntnis des unteren Muschelkalks am östlichen Schwarzwaldrand (Beschreibung der Fossilien) — siehe Nr. 4174.

4161 **Huene, F. v.,** The Skull Elements of the Permian Tetrapoda in the American Museum of Natural History. New York (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1913. 8. 72 pg. with 57 figures. 6

4162 — Ueber die Zweistämmigkeit der Dinosaurier, mit Beiträgen zur Kenntnis einiger Schädel. Stuttgart (N. Jahrb. Mineral.) 1914. 8. 43 pg. m. 6 Tafeln. 3

4163 **Kew, W. S. W.,** Tertiary Echinoids of the Carrizo Creek Region in the Colorado Desert. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 28 pg. with 5 plates.

Koken, E., Zur Kenntnis der Schichten von Heiligenkreuz, S.-Tirol (Beschreibung der Fossilien) — siehe Nr. 4177.

4164 **Lambe, L. M.**, On the Fore-limb of a Carnivorous Dinosaur from the Belly River Formation of Alberta and a new Genus of Ceratopsia from the same Horizon. (Ottawa, Ott. Naturalist) 1914. 8. 7 pg. with 5 plates. Mark 2.50

4165 — On Gryposaurus notabilis, new genus and species of Trachodont Dinosaur from the Belly River Formation of Alberta, with description of the Skull of Chasmosaurus Belli. (Ottawa, Ott. Naturalist) 1914. 8. 11 pg. with 3 plates. 1.50

4166 **Miller, L. H.**, Bird Remains from the Pleistocene of San Pedro, California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 8 pg.

4167 **Roth v. Telegd, C.**, Eine Oberoligozäne Fauna aus Ungarn. Budapest (Geol. Hung.) 1914. 4. 77 pg. m. 6 Tafeln u. 4 Figuren. 16

4168 **Stromer, E.**, Mitteilungen über die Wirbeltierreste aus dem Mittelpliocän des Natrontales (Ägypten). Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1913. 8. 23 pg. m. 3 Tafeln. 3

Geologie.

4169 **Beiträge**, Gerlands, zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde, zugleich Organ der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung zu Strassburg i. E. Mit Beilage: Mitteilungen des Zentralbureaus der Internation. Seismolog. Association. Herausgegeben von O. Hecker u. E. Rudolph. Band 13. Heft 4. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 241—347, 137—171 u. 71—96 m. 6 Tafeln u. 18 Figuren.
Subskriptionspreis 9
Einzelpreis 11.25

Inhalt: Scott, J. D., Spacing of Fracture Systems and its influence on the relief of the Land, continued (with 2 plates). — Pechau, W., Absorption u. Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Hauptbebenwellen, Fortsetzung. — Réthly, A, Erdbebenkarte Ungarns (m. 1 Tfl.). — Halbfass, W., Moderne Aufgaben der geographischen Seenforschung. — Rudolph, E., u. Szirtes, S., Allgemeines Nomogramm für die Bestimmung des Epizentrums (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band 13. Heft 1—3. 1913—14. m. 2 Tafeln u. 29 Fig. Subskriptionspreis M. 20, Einzelpr. M. 25.

4170 **Branca, W.**, Aufpressung und Explosion oder nur Explosion im vulkanischen Ries bei Nördlingen? Berlin (Zeitschr. Dt. Geol. Ges.) 1913. 8. 34 pg. 1.50

4171 **Douglas, J. A.**, Geological Sections through the Andes of Peru and Bolivia. I: From the coast at Arica in the north of Chile to La Paz and the Bolivian "Yungas". (London, Quart. Journ. Geol. Soc.) 1914. 8. 53 pg. with 10 plates (1 coloured). 5

4172 **Hernández-Pacheco, E.**, Itinerario geológico de Toledo á Urda. Madrid (Trab. Mus. Cienc. Nat.) 1912. gr. in-8. 47 pg. av. 7 planches et 1 carte colorlée. 4

4173 — Ensayo de Sintesis geológica del norte de la Peninsula Ibérica. Madrid (Trab. Mus. Cienc. Nat.) 1912. gr. in-8. 136 pg. av. 33 figures. 4

4174 **Hohenstein, V.**, Beiträge zur Kenntnis des mittleren Muschelkalks und des unteren Trochitenkalks am östlichen Schwarzwaldrand. (Stratigraphie; Beschreibung der Fossilien.) Jena 1913. gr. 4. 100 pg. m. 12 Figuren. 6

Dissertation. — Die vollständige Abhandlung, m. 8 Tafeln. M. 22.

4175 **Holland, T., and Tipper, G. H.**, Indian Geological Terminology. Calcutta (Mem. Geol. Surv.) 1914. roy. 8. 4

4176 **Joly, J.**, On the Investigation of the Deep-sea Deposits. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1914. roy. 8. 12 pg. with 2 plates and 2 figures. 1.20

4177 **Koken, E.**, Beiträge zur Kenntnis der Schichten von Heiligenkreuz (Abteital, Südtirol). (Stratigraphie; Beschreibung der Fossilien.) Wien (Abh. Geol. R.-Anst.) 1913. gr. 4. 43 pg. m. 6 Tafeln (Fossilien). 9.20

4178 **Kolderup, C. F.**, Norges Jordskjaelv med saerlig hensyn til deres Utbredelse i rum og tid. Mit Deutschem Auszuge. (Bergen, Mus. Aarb.) 1914. gr. 8. 152 pg. m. 3 Karten u. 26 Figuren. 5

4179 — Jordskjaelv i Norge i 1912. Mit Deutschem Auszuge u. Anhang: Registrirungen an der Seismischen Station in Bergen i. J. 1912. (Bergen, Mus. Aarb.) 1914. gr. 8. 19 pg. m. 1 Karte. 2

4180 **Philippson, A.**, Geologische Karte des westlichen Kleinasiens, 1 : 300000. Gotha 1914. 6 kolorirte Blätter in-fol. — Blatt 1. Jedes Blatt 10

Subskriptionspreis für die vollständige Karte M. 48.

4181 **Renier, A.**, Les Gisements Houillers de la Belgique. I—V. Bruxelles (Ann. Mines) 1913. 8. 27 pg. av. 3 planches et 1 carte. Mark 3

4182 **Saint-Smith, E. C.**, Geological Reconnaissance of a portion of the South-west Division of Western Australia. Perth (Bull. Geol. Surv.) 1912. 8. 80 pg. with 1 coloured geolog. map in-fol., 2 colour. plates of sections and figures. 5

4183 **Saint-Smith, E. C., and Farquharson, R. A.**, Geology and Mineral Resources of the Yilgarn Goldfield, Western Australia. Part I: Southern Cross. Perth (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 193 pg. with 3 coloured geolog. maps in-fol., 8 plates and figures. 8

4184 **Snyder, L. C.**, Petroleum and Natural Gas in Oklahoma. Oklahoma City 1913. 8. 8 and 196 pg. with maps and figures. cloth. 25

4185 **Weigel, O.**, Ueber einige Erzlagerstätten am Sichota-Alin in Ostsibirien. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1914. 8. 85 pg. m. 6 Tafeln u. 9 Figuren.

4186 **Wright, W. B.**, The Quaternary Ice Age. London 1914. roy. 8. 488 pg. with plates and figures. cloth. 17.50

Mineralogie und Kristallographie.

4187 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Doelter. (4 Bände.) Bd. III. Abteilung 3. Dresden 1914. gr. 8. pg. 321—480 m. 7 Figuren. 6.50

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1076 u. 3583.

Hirt, W., Das Leben der Anorganischen Welt — siehe Nr. 3972.

4188 **Reuter de Villeroy, R.**, Les Ressources Minérales de la Tunisie. Nancy 1913. 8. 364 pg. 6

4189 **Rinne, F.**, Gesteinskunde. 4. Auflage. Hannover 1914. gr. 8. 7 u. 330 pg. m. 1 Tafel u. 451 Figuren. 13

Saint-Smith and Farquharson, Mineral Resources of the Yilgarn Goldfield — see nr. 4183.

4190 **Treis, K.**, Kristallographische und thermische Untersuchungen von Systemen aus Bleichlorid und Chloriden einwertiger Metalle. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1914. 8. 53 pg. m. 2 Tafeln u. 19 Figuren.

Mathematik.

4191 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben vor G. Mittag-Leffler. Band 37. Heft 3. Stockholm 1914. 4. pg. 193—304 u. (Bibliographie) 1—33.

Inhalt: Hardy, G. H., and Littlewood, J. E., Some problems of Diophantine Approximation II. — Rémoundos, G., Sur les familles de fonctions multiformes admettant des valeurs exceptionnelles dans un domaine. — Perron, O., Periodische Funktionen u. Systeme von unendlich vielen Gleichungen.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

4192 **Bell, R. J. T.**, Elementary Treatise on Coordinate Geometry of three Dimensions. New York 1914. 8. 17 and 384 pg. with figures. cloth. 13

4193 **Bôcher, M.**, Introduction to the Study of Integral Equations. 2. edition. Cambridge 1914. 8. 80 pg. cloth. 2.70

4194 **Fermat.** — Krohs, G., Dühring und Fermat. Eine gemeinverständliche u. mathematische Studie zum Wolfskehlpreise nebst einer Lösung des Fermat'schen Problems. Berlin 1914. 4. 27 pg. 1

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 3294.

4195 **Frobenius, G.**, Ueber das quadratische Reziprozitätsgesetz. I u. II. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 15 u. 5 pg. 1

4196 **Goursat, E.**, Lehrbuch der Analysis. Nach der 2. Französischen Auflage übersetzt von F. J. Schwarz. (3 Bände.) Bd. I. Leipzig 1914. gr. 8. 12 u. 591 pg. m. 53 Figuren. 12

4197 **Handbuch** der angewandten Mathematik, herausgegeben von H. E. Timerding. Teil I u. II. Leipzig 1914. 8. m. 335 Figuren. 9

Teil I: Sanden, H. v., Praktische Analysis. 19 u. 185 pg. m. 30 Fig. M. 3.60. — Tl. II: Hjelmslev, J., Darstellende Geometrie. 9 u. 320 pg. m. 305 Fig. M. 5.40.

4198 **Hjelmslev, J.,** Darstellende Geometrie. Leipzig 1914. 8. 9 u. 320 pg. m. 305 Figuren. Mark 5.40

4199 **Juel, C.,** Einleitung in die Theorie der ebenen Elementarkurven 3. und 4. Ordnung. Kopenhagen (Vid. Selsk. Skrift.) 1914. 4. 57 pg. m. 28 Figuren. 2.50

4200 **Ludwig, W.,** Lehrbuch der politischen Arithmetik. 3. Auflage. Wien 1914. gr. 8. 4 u. 233 pg. 3.40

4201 **Sanden, H. v.,** Praktische Analysis. Leipzig 1914. 8. 19 u. 185 pg. m. 30 Figuren. 3.60

Astronomie.

4202 **Bartoli, G.,** Scienza Cosmica. Il mistero dell'Universo e la Scienza. Torino 1914. 12. 342 pg. 3.50

4203 **Braae, J.,** Meridianbeobachtungen von 304 B- und M-Sternen. Kopenhagen (Vid. Selsk. Skrift.) 1914. 4. 20 pg. 1

4204 **Finsterwalder, S.,** Das Verhältnis der Bayrischen zur Preussischen Landestriangulation und die Lotabweichung in München. München (Sitzb. Akad.) 1914. 8. 18 pg. 0.40

4205 **Ginzel, F. K.,** Handbuch der mathematischen und technischen Chronologie. Das Zeitrechnungswesen der Völker. Band III: Zeitrechnung der Makedonier, Kleinasier, u. Syrer, der Germanen u. Kelten des Mittelalters, der Byzantiner (u. Russen), Armenier, Kopten, Abessinier, Zeitrechnung der neueren Zeit; Nachträge zu Bd. I—III. Leipzig 1914. gr. 8. 7, 445 u. (Tabellen) 44 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 6 Figuren. 16

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1906—14. 596, 604 u. 496 pg. m. 2 Tafeln (1 kolor.) u. 42 Fig. M. 54.

4206 **Günther, S.,** Kosmo- und geophysikalische Anschauungen eines vergessenen Baierischen Gelehrten. München 1914. gr. 8. 34 pg. 1

4207 **Hagen, J. G.,** Die Veränderlichen Sterne. (2 Bände.) Bd. I: Geschichtlich-technischer Teil (4 Lieferungen). Liefg. 2: Beobachtung der veränderlichen Sterne. Freiburg 1914. gr. 4. pg. 4 u. 153—334. 10

Band I. Liefg. 1. 1913. 15 u. 152 pg. M. 10.

4208 **Jahrbuch,** Berliner Astronomisches, für 1916, mit Angabe für die Oppositionen der Planeten (1)—(754) für 1914. Herausgegeben vom Kön. Astronomischen Recheninstitut. Berlin 1914. gr. 8. 16 u. 623 pg. 12

4209 **Klingatsch, A.,** Ueber ein Zwei-Höhen-Problem. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 20 pg. m. 1 Figur. 0.60

4210 **Kopff, A.,** Ueber die Bestimmung der Helligkeitsgleichung bei Deklinationsbeobachtungen am Meridiankreis. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 48 pg. 1.50

4211 **Naval Observatory,** United States. Annual Report for the year 1913. Washington 1913. 8. 22 pg. 1

4212 **Oerter,** Mittlere, von 925 Sternen und scheinbare Oerter von 573 Sternen nebst Reduktionstafeln für d. J. 1916. Berlin (Astr. Jahrb.) 1914. gr. 8. 266 pg. 6

4213 **Schwarzschild, E.,** Ueber die Häufigkeit und Leuchtkraft der Sterne von verschiedenem Spektraltypus. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 22 pg. m. 2 Figuren. 1

Physik.

Beiträge, Gerlands, zur Geophysik — siehe Nr. 4169.

4214 **Berger, E.,** Zur Geschichte der optischen Instrumente. Genf 1914. gr. 8. 20 pg. m. 2 Figuren. 0.40

4215 **Brown, W.,** Note on the Change of Length in Nickel Wire due to small longitudinal Loads and low alternating Magnetic Fields. Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1914. roy. 8. 5 pg. with 1 figure. 0.70

4216 **Ehrenhaft, F.,** Ueber die Quanten der Elektrizität. Nachweis von Elektrizitätsmengen, welche kleiner sind als das Elektron. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 103 pg. m. 5 Tafeln u. 4 Figuren. 3.20

4217 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens. Herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 154 u. 155. Berlin 1914. Lex. 8. 2

Inhalt: Bülx, F., Beitrag zur Kenntnis der Spurkranzreibung bei Laufkranen.

4218 **Grossl, R., und Bauditsch, J.**, Mechanik der flüssigen Körper. Lehrbuch für höhere Gewerbeschulen und verwandte Lehranstalten. Wien 1914. gr. 8. 7 u. 240 pg. m. 212 Figuren. Mark 6

Günther, S., Geophysikalische Anschauungen eines vergessenen Bayerischen Gelehrten — siehe Nr. 4206.

4219 **Hammel, L.**, Die Störungen an elektrischen Maschinen, insbesondere deren Ursachen und Beseitigung. 2., vermehrte Auflage. Frankfurt a. M. 1914. 8. 6 u. 77 pg. m. 52 Figuren. Leinenband. 2.60

4220 **Hattwich, J.**, Ueber den Zusammenhang zwischen der Intensität des Fluoreszenzlichtes und der des erregenden Lichtes. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 6 pg. m. 1 Figur. 0.40

4221 **Mechanik.** Lehrbuch für höhere Gewerbeschulen u. verwandte Lehranstalten. Unter Mitwirkung von V. Horwatitsch, R. Grossl u. a. herausgegeben von J. Jedlicka. (4 Teile.) Tl. I: Grossl, R., u. Bauditsch, J., Mechanik der flüssigen Körper. Wien 1914. gr. 8. 7 u. 240 pg. m. 212 Figuren. 6

4222 **Mielke, J.**, Die Temperaturschwankungen 1870—1910 in ihrem Verhältnis zu der d. 11-jährigen Sonnenflecke. Hamburg (A. d. Arch. d. Seew.) 1913. 4. 63 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur. 5.30

4223 **Planck, M.**, Neue Bahnen der physikalischen Forschung. Leipzig 1914. 8. 28 pg. 1

4224 **Przibram, K.**, Ueber die Brownsche Bewegung nicht kugelförmiger Teilchen. Mitteilung 2: Reibungswiderstand rotirender Stäbe in Flüssigkeiten. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 18 pg. m. 7 Figuren. 0.70

4225 **Reuther**, Masse für die Elektrizität. Hannover 1914. 1 Farbendrucktafel in-fol. m. Erläuterung (1 pg.) in-gr. 8. 7.50

4226 **Rutherford, E., und Robinson, H.**, Ueber die Masse der Geschwindigkeit der von den radioaktiven Substanzen ausgesendeten α-Teilchen. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 1.10

4227 **Stanton, T. E., and Pannelt, J. R.**, Similarity of Motion in relation to the Surface Friction of Fluids. London (Philos. Trans.) 1914. 4. 26 pg. with 5 figures. 2.20

4228 **Sterneck, R. v.**, Ueber den Einfluss der Erdrotation auf die halbtägigen Gezeiten der Adria. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 30 pg. m. 2 Figuren. 1

4229 **Thaller, R.**, Luftelektrische Beobachtungen am Gmundener See und in Grünau (Almtal, Ob.-Oesterr.) im Sommer 1911. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. 8. 12 pg. m. 2 Figuren. 0.50

4230 **Thomälen, A.**, Kurzes Lehrbuch der Elektrotechnik. 6. Auflage. Berlin 1914. 8. m. 427 Figuren. Leinenband. 12

4231 **Thompson, S. P.**, Radiations visibles et invisibles. Conférences faites à l'Institution R. de Grande-Bretagne, augmentées de conférences nouvelles. Traduites et annotées par L. Dunoyer. 2. édition, augmentée. Paris 1914. 8. 8 et 376 pg. av. 196 figures. 6

4232 **Vernon, H. H.**, Die Theorie der Wheatstone'schen Brückenschaltung bei Anwendung von Wechselströmen. Zürich 1914. 8. 138 pg. m. 6 Tafeln 3

4233 **Vogel, M.**, Ladungsbestimmungen an Goldteilchen. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 9 pg. 0.40

4234 **Weickert, F.**, Berechnung elektrischer Leitungsquerschnitte. 2. Auflage. Hannover 1914. 8. Gebunden. 1.20

4235 **Wolf, K.**, Zur Gültigkeit des Saint-Venantschen Prinzips bei den Balkenproblemen. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. 19 pg. m. 5 Figuren. 0.70

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

J. Plateau

Statique expérimentale et théorique des Liquides

soumis aux seules forces moléculaires.

2 volumes de 450 et 494 pg. avec figures. gr. in-8. 1873.

Ermässigter Preis 8 Mark (statt 15 fr.).

Chemie.

Abderhalden, E., Defensive Ferments of the Animal Body — see nr. 3998.

4236 **Aungst, R. H. H.**, Technical Chemical Analysis. London 1914. 4. Mark 4.80

4237 **Berall, W.**, Chemisches Praktikum für Mediziner und Pharmazeuten sowie zum Privatstudium. Wien 1914. gr. 8. 62 pg. 2.50

4238 **Berge, A.**, Keramisches Praktikum. Anleitung zu keramischen Laboratoriumsarbeiten auf chemischer Grundlage für Studirende u. Techniker. Halle 1914. gr. 8. 10 u. 90 pg. m. 10 Figuren. 4.20

4239 **Beythien, A., Hartwich, C., und Klimmer, M.**, Handbuch der Nahrungsmitteluntersuchung. Systematisch-kritische Zusammenstellung der Methoden zur Untersuchung der Nahrungs- u. Genussmittel, einschliesslich des Wassers u. der Luft sowie der Gebrauchsgegenstände. (3 Bände.) Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 20—24: pg. 193—320 (v. Bd. II) u. 129—192 (v. Bd. III) m. 5 Tafeln (1 kolorirt). Jede Liefg. 2.80

4240 **Bucherer, H. T.**, Lehrbuch der Farbenchemie, einschliesslich der Gewinnung und Verarbeitung des Teers sowie der Methoden zur Darstellung der Vor- und Zwischenprodukte. Leipzig 1914. gr. 8. 11 u. 557 pg. 20

Curtius und Franzen, Ueber die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen — siehe Nr. 4140.

4241 **Enzyklopädie** der Technischen Chemie. Herausgegeben von F. Ullmann. Band I. Wien 1914. Lex. 8. 10 u. 814 pg. m. 295 Figuren. Halbfranzband. 32

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von Doelter — siehe Nr. 4187.

4242 **Häussermann, C.**, Die Nitrocellulosen. Ihre Bildungsweise, Eigenschaften u. Zusammensetzung. Braunschweig 1914. gr. 8. 34 pg. 1.60

4243 **Hilditch, T. P.**, Third year Course of Organic Chemistry: Heterocyclic Compounds, Carbohydrates and Terpenes. London 1914. 8. 424 pg. cloth. 6.20

4244 **Hoffmann, M. K.**, Lexikon der Anorganischen Verbindungen. Dictionary of the Inorganic Compounds. Dictionnaire des Combinaisons Minérales. Dizionario delle Combinazioni Inorganiche. Mit Unterstützung der Deutschen Chemischen Gesellschaft herausgegeben im Auftrage des Vereins Deutscher Chemiker. (3 Bände.) Bd. II (Aluminium bis Xenon, Nr. 56—81; Bibliographica). Lieferung 17—19 (Platin bis Xenon, Nr. 71—81). Leipzig 1914. Lex. 8. pg. 1073—1291. 12

Band II, jetzt vollständig, 1291 pg. M. 76. — Ferner bisher erschienen: Bd. I. Liefg. 1—5 u. Bd. III. Liefg. 1. 1910—13. 336 u. 72 pg. M. 24.

4245 **Jahresbericht** über die Leistungen der Chemischen Technologie für das Jahr 1913, bearbeitet von P. F. Schmidt u. B. Rassow. Jahrgang 59. Abteilung I: Anorganischer Teil. Leipzig 1914. gr. 8. 28 u. 759 pg. m. 264 Figuren. 17

4246 **Johnson.** — From the Letter-files of S. W. Johnson, Professor of Agricultural Chemistry in Yale University, 1856—96, Director of the Connecticut Agric. Experiment Station, 1877—1900. Edited by E. A. Osborne. New Haven 1913. 8. 7 and 292 pg. with 1 portrait and 1 facsimile. cloth. 12.50

Koch, L., Pharmakognostischer Atlas — siehe Nr. 4117.

4247 **Lipman, C. B., and Burgess, P. S.**, Studies on Ammonification in Soils by pure Cultures. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 32 pg.

4248 **Mahin, E. G.**, Quantitative Analysis. New York 1914. 8. 9 and 511 pg. with figures. cloth. 15

4249 **Ost, H.**, Lehrbuch der Chemischen Technologie. 8., umgearbeitete Auflage. Hannover 1914. gr. 8. 8 u. 732 pg. m. 10 Tafeln u. 298 Figuren. 15

4250 **Ramsay, W.**, Moderne Chemie. Uebersetzt von M. Huth. 2. Auflage. Teil II: Systematische Chemie. Halle 1914. 8. 7 u. 239 pg. 3.80

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile. 1908—14. 458 u. 246 pg. m. 9 Fig. M. 5.80.

Savage, W. G., Bacteriological Examination of Food and Water — see nr. 4145.

4251 **Smith, E. F.**, The Theory of Chemistry. Philadelphia 1913. 8. 35 and 188 pg. cloth. 5

4252 **Sheppard, J. E.**, Photochemistry. New York 1913. 8. 9 and 461 pg. with figures. cloth. 17.50

4253 **Stansfield, A.**, The Electric Furnace; its Construction, Operation and Uses. 3. edition. New York 1914. 8. 400 pg. with figures. cloth. 20

4254 **Trautz, M., und Helmer, A.**, Die langsame Verbrennung des Jodwasserstoffgases I—II und die Reaktionsgeschwindigkeit unvollkommener Gase. 2 Abhandlungen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 36 u. 28 pg. m. 5 Figuren. 2.25

4255 **Valenta, E.,** Die bunten Druckfarben. Halle 1914. gr. 8. 12 u. 309 pg. m. 48 Figuren. Mark 11

4256 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1913. gr. 8. — Band 63 (6 Hefte). 14

Personalien.

Ernannt: Dr. **E. Hentschel** in Hamburg zum Leiter der hydrobiologischen Abteilung des Hamburger Naturhistorischen Museums. — Dr. **Victor Moritz Goldschmidt** zum ord. Professor für Mineralogie, Krystallographie und Petrographie an der Universität Christiania.

Berufen: Prof. Dr. **Otto Sackur,** Privatdozent für Chemie an der Universität Breslau, zum Abteilungsleiter am Kaiser Wilhelm-Institut für physikalische Chemie und Elektrochemie in Berlin-Dahlem. — Prof. Dr. **Eugen Korschelt** in Marburg als ord. Professor der Zoologie an die Universität Leipzig, als Nachfolger von Prof. Chun.

Gewählt: Dr. **Josef Moeller,** ord. Professor der Pharmakognosie an der Universität Wien, zum korrespondirenden Mitglied der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse der Akademie der Wissenschaften in Wien. — Dr. **G. W. Hessenberg,** Professor der darstellenden Geometrie, zum Rektor der Technischen Hochschule in Breslau.

Gestorben: **Ludwig Graf von Sarntheim,** hochverdient um die Bearbeitung der Flora von Tirol, am 1. Februar. — Der ehemalige Direktor der Forstakademie Münden (Hannover), Oberforstmeister Prof. Dr. **Bernard Borggreve,** am 8. April in Wiesbaden, 78 Jahre alt. — Dr. **J. T. Sterzel,** Palaeontologe, Direktor der städtischen Naturwissenschaftlichen Sammlung zu Chemnitz, daselbst am 18. Mai, 74 Jahre alt. — Prof. Dr. **Georg Hettner,** Professor der höheren Mathematik an der Technischen Hochschule Berlin-Charlottenburg, daselbst am 24. Mai im Alter von 59 Jahren. — Prof. Dr. **R. Lehmann-Filhés,** Astronom, ord. Honorarprofessor an der Berliner Universität, am 3. Juni im Alter von 60 Jahren.

Verschiedenes: Die 97. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft findet vom 31. August bis zum 3. September in Bern statt. — Der verdienstvolle Botaniker, bekannt durch seine Pilzforschungen, Prof. Dr. **Oskar Brefeld** in Lichterfelde feierte am 1. Juni sein fünfzigjähriges Doktorjubiläum.

Referate.

Seemann, Dr. **Fritz,** Privatdozent an der Deutschen Kgl. Böhm. Landwirtschaftlichen Akademie Tetschen Liebwerd, **Leitfaden der mineralogischen Bodenanalyse.** Nebst Beschreibung der wichtigsten physikalischen Untersuchungsmethoden am gewachsenen Boden. Wien und Leipzig, Wilhelm Braumüller, 1914. 8. IX und 110 Seiten, mit 39 Textabbildungen, 3 Tafeln und 7 Mineralbestimmungstabellen. — Gebunden in Leinwand Preis 5 Mark.

Der Mangel eines geeigneten Lehrbuches für die mineralogische Bodenanalyse hatte sich schon lange fühlbar gemacht, es lag daher dem Verfasser nahe, ein solches aus seinen Vorlesungen herauswachsen zu lassen.

Ausser der Darstellung der mineralogischen Bodenanalyse wird in dem vorliegenden Leitfaden auch die mechanische Bodenanalyse, welche die Grundlage der ersteren bildet, erörtert; ferner wurde auch noch die Beschreibung der wichtigsten physikalischen Untersuchungsmethoden am gewachsenen Boden aufgenommen. Dies geschah deshalb, weil sie auch in den Vorlesungen des Verfassers stets im Anschluss an die Entnahme der Bodenprobe mitbehandelt wurden; dann bewog ihn auch dazu der Umstand, dass die Kenntnis der physikalischen Untersuchungsmethoden am gewachsenen Boden viel weniger verbreitet ist, als sie es verdient.

Das Büchlein entspricht einem fühlbaren Bedürfnis.

Rothe, E., Professeur de Physique à la Faculté des Sciences de Nancy, Directeur de l'Institut Aérodynamique, **Cours de Physique**, professé à la Faculté des Sciences de Nancy. Partie I (à l'usage des Etudiants de licence et des Instituts Techniques). Généralités, Unités, Similitude, Mesures. Paris Gauthier Villars et Cie., Imprimeurs-Libraires, 1914. gr. in-8. VI et 184 pg. avec 78 figures. — Preis fr. 6,50.

La première partie de cet ouvrage contient des généralités enseignées à la faculté des Sciences de Nancy, comme introduction aux cours proprement dits. Elles est destinée a des lecteurs ayant déjà étudié la Physique, mais qui pourtant désirent préciser leurs connaissances générales et relier entre eux les faits, avant d'aborder les études supérieures de licence ou des Instituts techniques. L'ouvrage sera complet en 3 parties, dont la 2. comprendra la Thermodynamique, la troisième l'Aerodynamique.

Riesz, Frédéric, Professeur à l'Université Roy. Hongroise de Kolozsvar, **Les systèmes d'Equations linéaires à une Infinité d'Inconnues.** Paris, Gauthier-Villars, Imprimeur-Libraire, 1913. gr. in-8. VI et 182 pg. — Prix fr. 6,50.

»Je voudrais donner dans ce volume un exposé rapide des idées fondamentales, des méthodes et des principaux résultats d'une théorie qui on doit presque exclusivement à des Geomètres contemporains. Personnellent je n'ai contribué que bien peu à cette théorie, et si j'ai entrepris ce travail, c'est que j'y fus encouragé par mes recherches concernant quelques sujets voisins, parmi lesquels les systèmes orthogonaux de fonctions, les équations intégrales et les opérations fonctionnelles.«

Christiansen, Albert, Taschenburch einheimischer Pflanzen, mit besonderer Berücksichtigung der Lebensverhältnisse. 191 farbige Pflanzenbilder auf 48 Tafeln und 168 Seiten Text mit 98 Abbildungen. Verlag von J. F. Schreiber, Esslingen und München. Taschenformat, biegsam kartoniert, Preis Mark 2,50.

Schreibers kleine Atlanten der Naturwissenschaften. Neue Bändchen: Frühlingsblumen. Sommerblumen. Alpenpflanzen. 3 Hefte, je mit 12 Farbendrucktafeln und 16—32 Seiten Text. Verlag J. F. Schreiber, Esslingen und München. — Preis je 1 Mark.

Der durch Veröffentlichung zahlreicher dem Anschauungsunterricht dienender Werke rühmlichst bekannte Verlag überrascht uns wieder mit mehreren zierlichen Bändchen, die das Prädikat: billig und schön verdienen. Das Taschenbuch Christiansens ist ein willkommener Begleiter auf Wanderungen durch Wald und Feld, der das Erkennen und Bestimmen unserer Pflanzen leicht ermöglicht. Die kleinen Atlanten bieten reizende Bilder nach Lumièreaufnahmen, plastisch und lebensvoll.

The Philippine Journal of Science. Vol. 9, Section C: Botany, No. 1. Manila, February 1914. — Preis 3 Mark.

Inhalt: Copeland, E. B., New Papuan Ferns. Pg. 1—9. — Ames, O., The Orchids of Guam. Pg. 11—16. — Merril, E. D., An Enumeration of the Plants of Guam. Pg. 17—95.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [58

Arithmetische Selbständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte

von

Nikolaus Bubnow

Professor der Geschichte an der Universität zu Kiew.

Aus dem Russischen übersetzt von

Joseph Lezius

Professor der Philologie an derselben Universität.

VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren. — Preis 10 Mark.

Eine hochinteressante Studie des gelehrten Verfassers, des Herausgebers der Opera Mathematica Gerbert's (Silvestri II Papae), über den Ursprung und die Geschichte des Abakus und der Zahlzeichen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Vom „Indian Museum Calcutta" erhielten wir zur Verbreitung: [59

Echinoderma of the Indian Museum. Part VIII. Echinoidea I

An Account of the Echinoidea

by

R. Koehler.

Calcutta, March 1914. 1 volume Imp.-4. 258 pg. with 20 plates. — **40 Mark.**

Alle Publikationen des Indian Museums vorrätig.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist in Sonderdrucken zu beziehen: [60

E. Ballowitz

Ueber eigenartige, spiralig strukturierte Spermien mit apyrenem und eupyrenem Kopf bei Insekten.

(Archiv f. Zellforschung XII. 1914.) 8. 11 pg. mit 1 farb. Tafel in-4.

Preis 2 Mark.

Erste Entstehung der Randsichel, der Archistomrinne und der Urmundplatte am Embryonalschild der Ringelnatter (Tropidonotus natrix Boie).

(Zeitschrift f. wissensch. Zool. Bd. 105, 1913.) 8. 14 pg. mii 2 Tafeln in-4.

Preis Mark 2,50.

Th. Baumeister

Die Entwicklungsvorgänge am Keime des Igels (Erinaceus europaeus) von seinem Uebertritt in den Uterus bis zur Ausbildung des Mesoderms.

(Zeitschrift f. wissensch. Zool. Bd. 105, 1913.) 8. 86 pg. mit 2 Tafeln in-4.

Preis 5 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in Monaco und wurde uns zur Verbreitung übergeben: [61

Résultats des Campagnes Scientifiques

accomplies sur son Yacht par

Albert I, Prince Souverain de Monaco

publiés sous sa direction avec le concours de

M. Jules Richard

chargé des Travaux zoologiques à bord.

Fascicule XLV

Spongiaires

provenant des Campagnes scientifiques de la Princesse-Alice dans les Mers du Nord (1898—99, 1906—1907)

par **Emile Topsent.**

1 volume gr. in-4. de 67 pg. avec 5 planches et légendes. — Prix 12 Mark (15 fr.).

Verzeichnis der früher erschienenen Teile wird auf Verlangen gesandt.

La liste des parties parues antérieurement est comuniquée sur demande.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Vom Verfasser erhielten wir für unseren Kommissionsverlag: [62

Ueber den organischen Aufbau der Stassfurter Salzablagerungen

von

Dr. **M. Rozsa** (Budapest).

1914.

Ein Heft in-4. von 35 Seiten mit 11 Figuren und einer grossen farbigen Tafel (Lagerungsverhältnisse der posthum umgewandelten Schichten).

Preis Mark 2,50.

Eine sorgfältige Studie von gleichem Interesse für den Chemiker wie den Geologen, welche eine exakte Gliederung der Stassfurter Salzablagerungen enthält, und die von van t'Hoff theoretisch vorausgesetzten Umwandlungsprozesse der Muttersalze bestätigt.

Im Jahre 1911 erschien von demselben Verfasser:

Neuere Daten zur Kenntniss der warmen Salzseen.

Bericht über die physikalische und chemische Untersuchung des Erwärmungsprozesses der Siebenbürger Salzseen.

32 Seiten in-8. — Preis 2 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1912 erschienen: [63

Prof. Dr. **Max Blanckenhorn**

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina. Der Reisebericht ist kulturgeschichtlich von hohem Interesse.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Neudruck von 3 Bänden von [64

Saccardo, Sylloge Fungorum

Vol. XVII (1905): 64 Mark (80 francs)
Vol. XVIII (1906): 50 Mark (fr. 62,50)
Vol. XXI (1912): 54 Mark (fr. 67,50)

welche zu den notirten Preisen jetzt wieder geliefert werden können.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Kommissions-Verlage: [65

A. Nehrkorn

Nachtrag zu Nehrkorns Eierkatalog.

Ein Band von 128 Seiten in-8., mit 2 Tafeln in Farbendruck. Gebunden in Leinwandbd.

Preis: 4 Mark.

Aufzählung und Beschreibung von 382 Spezies, um welche sich die Sammlung des Verfassers seit dem Erscheinen der 2. Auflage (1910) seines Eierkataloges vermehrt hat. Ein übersichtliches Verzeichniss der ganzen Sammlung ist beigefügt.

Im Jahre 1910 erschien und ist ebenfalls von uns zu beziehen:

A. Nehrkorn

Katalog seiner Eiersammlung

nebst Beschreibung Aussereuropäischer Eier.

2. Auflage. Ein Band von 456 Seiten in-8. mit 1 Bildnis und 4 Farbendrucktafeln, gebunden in Leinwandband.

Preis: 10 Mark.

Früher erschien in unserem Verlage:

Katalog der Collection von Erlanger

in Nieder-Ingelheim a. Rh.

von

Carl Hilgert.

1908. Ein starker Band von VII und 527 Seiten mit Bildnis. gr. 8.

Preis: 4 Mark.

Ein mit grösster Sorgfalt hergestellter Katalog der berühmten von Erlanger'schen Vogel- und Eiersammlung, die besonders reich an nordostafrikanischen Arten ist.

R. Friedländer & Sohn, Berlin N.W. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist 1913 erschienen: [66

A Manual Flora of Egypt

by Dr. **Reno Muschler**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface

by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

Red. von K. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

598.5

1914. NOV 1 Juni **No. 11.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4157 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbok. 1913. Avhandlinger. Hefte 3. Bergen 1914. gr. 8. 320 pg. m. 4 Tafeln u. 180 Figuren.

Inhalt: Kolderup, C. F., Norges Jordskjaelv med saerlig hensyn til deres utbredelse i rum og tid (m. 3 Tfln.). Jordskjaelv i Norge i 1912 (m. 1 Tf.). — Schetelig, H, Karveskur paa Vestlandet. Fortegnelse over de til Bergens Museum i 1912 indkomne Saker aeldre end Reformationen. — Lexow, E., Fortegnelser over den kulturhistoriske Samlings tilvaekst i 1911 og 1912. u. s. w.

Heft 1 u. 2. 1913. 236 u. 405 pg. m. 5 Tafeln u. 89 Fig. — Preis des vollständigen Jahrganges, Avhandlinger (3 Hefte) u. Aarsberetning, M. 15.

4158 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume 8. No. 6. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 61—180 with 13 plates and 5 figures. Mark 6.25

Cont.: Dickerson, R. E, Fauna of the Martinez Eocene of California.

4159 — The same. Mathematics. Volume I. No. 4. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 87—96.

Cont.: Bernstein, B. A., Complete set of postulates for the Logic of Classes expressed in terms of the operation "exception".

4160 — The same. Zoology. Volume 13. Nos. 4 and 5. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 43—145 with 5 plates (1 colored) and 4 figures.

No. 4: Sharp, R. G., Diplodinium ecaudatum (with 5 plates). M. 3.20. — No. 5: Esterly, C. O., Vertical distribution and movements of the Schizopoda of the San Diego Region.

4161 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Volume 10. Part 2. Calcutta 1914. roy. 8. pg. 81—156 with 11 plates. 6

Cont.: Kemp, S., Notes on Crustacea Decapoda in the Indian Museum V (with 7 plates). — Sewell, R. B. S., Notes on Indian Fish I and II (with 1 plate). — Annandale, N., Further notes on the Sponges of Lake Baikal (with 1 plate). Fauna symbiotica V (with 2 plates).

Vol. 10. Part 1 — see nr. 3067.

4162 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume 10. Part 10. Cape Town 1914. roy. 8. pg. 323—358. 2.20

Cont.: Péringuey, L., Notes on South African Mutillidae.

Volume 10. Parts 1—8 (all published till now) — see nr. 3675.

4163 **Danzig.** — 36. Bericht des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins. Danzig 1914. gr. 8. 25 u. 23 pg. 2

Inhalt: Lakowitz, Nach Siebenbürgen; Schilderung der Exkursion des Westpr. Bot.-Zool. Vereins.

4264 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg, redigirt von E. Geinitz. Jahrgang 68 (1914). Abteilung 1. Güstrow 1914. 8. pg. 1—104 m. 1 Tafel.
Preis des vollständigen Jahrganges (2 Abteilungen) M. 6.

4265 **Helsingfors.** — Acta Societatis pro Fauna et Flora Fennica. Volumen 38. Helsingforsiae 1913—14. 8. 507 pg. m. 4 Karten (1 kolorirt), 4 Tafeln, 4 Tabellen u. Figuren. Mark 12
Inhalt: Wahlberg, A., Bidrag till kännedomen om Littois Träsk, med särskild hänsyn till dess Plankton (m. 2 Karten, 4 Tfln. u. 4 Tab.). — Palmgren, R., Helsingfors-traktens Fagelfauna (m. 1 Karte). — Finnilä, C., Ornitologiska jakttageiser under en resa inom Sodankylä Lappmark (m. 1 Karte). — Rancken, H., Bryologiska Meddelanden I—II.

4266 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Kön. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 65: 1913. Nr. 5. Leipzig. 8. pg. 29 u. 327—427 m. 6 Tafeln u. 4 Figuren. 3
Inhalt: Meyer, W. F., Ueber neue Konfigurationseigenschaften von kubischen Raumkurven. — Beger, P. J., Typenvermischung im lamprophyrischen Ganggefolge des Lausitzer Granits (m. 6 Tfln.). — Rinne, F., H. Credner; Nekrolog. u. s. w.
Band 65, jetzt vollständig. 456 pg. m. 6 Tafeln u. Fig. M. 13.10.

4267 — Dieselben. Band 66: 1914. Nr. 1. Leipzig. 8. pg. 1—79 m. 3 Figuren. 2.40
Inhalt: Pick, G., Zur Theorie der allgemeinen Theta- u. Sigmafunktionen. — Levi, F., Kubische Zahlkörper u. binäre kubische Formenklassen. — Le Blanc, M., Wirkung der stillen elektrischen Entladung auf Gasgemische von Wasserstoff u. Stickstoff. u. s. w.

4268 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Section A: Mathematical and Physical Sciences. No. 618 (Volume 90, no. 4). London 1914. roy. 8. pg. 239—348 with 2 plates and figures. 3.70
Cont.: Mc Lennan, J. C., and Mc Leod, A. R, On the Mercury green Line $\lambda = 5461$ resolved by glass and and quartz lummer plates and on its Zeeman-constituents (with 2 plates). — Rudge, W. A. D, On the Electrification produced during the raising of a cloud of dust. — Thornton, W. M., Electrical ignition of Gaseous Mixtures. etc.

4269 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. No. 284—288. Monaco 1914. gr. in-8. av. 12 figures.
No. 284: Bethe, A., Les globules du sang des Ascidiens sont-ils perméables pour les colorants acides? 2 pg. M. 0.40. — No. 285: Clark, A. H., Circulation of the abyssal waters of the Oceans, as indicated by the geographical and bathymetrical distribution of the recent Crinoids. 27 pg. M. 1.20. — No. 286: Brian, A., Copépodes parasites des récentes campagnes du Prince de Monaco au Musée océanogr. 14 pg. av. 8 fig. M. 1.20. — No. 287: Fauvel, P., Aphroditiens pélagiques des campagnes de l'Hirondelle, de la Princ.-Alice et de l'Hirondelle II. 8 pg. av. 4 fig. M. 0.80. — No. 288: Zugmayer, E, Diagnoses de Poissons nouveaux des campagnes de l'Hirondelle II. 4 pg. M. 0.40.

4270 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Klasse der Kön. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Band 44: Jahrgang 1914. Heft 1: Januar—März. München. 8. pg. 1—98 m. 2 Tafeln u. Figuren. 3

4271 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for 1913. Volume 38. Part 4 (No. 152): September—November. Sydney 1914. 8. pg. 7, 569—802 and 40 pg. with 9 plates (1 coloured) and figures. 14
Cont.: Benson, W. N, Geology and Petrology of the great Serpentine Belt of New South Wales II and III (with 6 plates). — Baker, R. T., Descriptions of 3 new species of Myrtaceae (with 2 plates). — Turner, R. E., New Fossorial Hymenoptera from Australia and Tasmania. — Petrie, J. M., Hydrocyanic acid in Plants II. — Haviland, F. E., On the indigenous Plants in the Cobar District II. — Greig-Smith, R., Contributions to our knowledge of Soil-fertility VII—XI. — Taylor, F. H, Revision of the Culicidae in the Macleay Museum, Sydney (with 1 plate). etc.
Volume 38, now complete, 849 pg. with 30 plates (1 colour.) and fig. M. 42.

4272 **Tiflis.** — Mitteilungen des Kaukasischen Museums. Band VII. Lieferung 3 u. 4. Tiflis 1913. gr. 8. pg. 4 u. 205—453 m. 10 Tafeln u. 7 Figuren. 3
Inhalt: Banjowsky, V. B., Beitrag zur Ornithofauna Transkaukasiens, insbesondere der Provinz Tiflis (Russisch) (m. 2 Tfln.). — Melichar, L., Beitrag zur Kenntnis der Kaukasischen Homopterenfauna. — Woronow, G. N., Neue u. wenig bekannte Pflanzen des Kaukasus (Russ. u. Deutsch) (m. 2 Tfln.). — Schelkownikow, A. B., Reise nach Svanetien im Sommer 1911 (Russ. (m. 6 Tfln.). u. s. w.
Band VII, jetzt vollständig, 457 pg. m. 1 Karte, 11 Tafeln u. 10 Fig. M. 8.

4273 **Washington.** — Bulletin of the U. S. National Museum. No. 86 and 87. Washington 1914. 8. with 35 plates (2 colored) and 348 figures. 10
No. 86: Oberholser, H. C, Monograph of the genus Chordeiles, type of new family of Goatsuckers. 130 pg. with 6 plates. M. 4. — No. 87: Hough, W., Culture of the ancient Pueblos of the Upper Gila River Region. 139 pg. with 29 plates and 348 fig. M. 6.

4274 **Wien.** — Denkschriften der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 89. Wien 1914. 4. 3 u. 848 pg. m. 47 Tafeln u. 126 Figuren. kart. 68

4275 **Wien.** — Abhandlungen der K. K. Zoologisch-botanischen Gesellschaft. Band VII. Heft 2 u. 3. Wien 1913. Lex. 8. m. 1 kolorirten Karte u. 8 Tafeln.

Heft 2: Vorarbeiten zu einer pflanzengeographischen Karte Oesterreichs VIII. 35 pg. m. 1 Karte. — Heft 3: Theissen, F., Gattung Asterina in systematischer Darstellung. 138 pg. m. 8 Tfln. M. 10.

Band VII. Heft 1. 1912. 221 pg. m. 5 Tafeln. M. 10.

4276 **Zürich.** — Neue Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles). Band 49. Zürich 1914. gr. 4. 3 u. 117 pg. m. 9 Tafeln u. 33 Figuren. Mark 12

Inhalt: Keller, C., Studien über die Haustiere der Kaukasusländer (m. 8 Tfln.). — Schaub, S., Das Gefieder von Rhinochetus jubatus u. seine postembryonale Entwicklung (m. 1 Tf.).

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4277 **Abhandlungen** zur Badischen Landeskunde, herausgegeben von L. Neumann u. A. Hettner. Heft 4. Karlsruhe 1914. gr. 8. 6 u. 127 pg. 3.60

Inhalt: Metz, F., Der Kraichgau; siedlungs- u. kulturgeographische Untersuchung.

4278 **Alluaud, C., et Jeannel, R.,** Voyage en Afrique Orientale (1911—12). Résultats scientifiques. Fascicules 18—23. Paris 1914. gr. in-8. av. 6 planches et figures. prix de souscription 15

Cont.: Poissons du Victoria-Nyanza par Pellegrin. — Coléoptères V: Scarabaeidae p. Benderitter. — Arachnida III p. Berland. — Myriapodes I et II p. Ribaut. — Hémiptères II p. Montandon.

Fascic. 1—17 — voir no. 3373.

4279 **Beck, S.,** Das Bober-Katzbach-Gebirge. Handbüchlein für Naturfreunde, Geologen u. s. w. 3., vermehrte Auflage. Hirschberg 1914. 8. m. 1 Karte u. 58 Abbildungen. 1

4280 **Beiträge** zur Naturdenkmalpflege. Herausgegeben von H. Conwentz. Band IV. Heft 2. Berlin 1914. gr. 8. pg. 65—139 m. 1 Karte. 2

Inhalt: Conwentz, H., Ueber den Schutz der Natur Spitzbergens.

Band IV. Heft 1. 1913. m. 2 Fig. M. 1.60. — Bd. I—III. 1910—12. 521, 704 u. 547 pg. m. 3 kolor. Karten, 3 Tafeln u. Fig. M. 42.35.

4281 **Bios.** Rivista di Biologia sperimentale e generale. Direttore: P. Enriques. Volume I. Fascicolo 4. Genova 1913. 8. pg. 4 e 315—429 c. 3 tavole e figure.

Cont.: Cavazzo, F., Influenza di agenti chimici sullo sviluppo, metamorfosi e riproduzione del Bombyx mori I (c. 2 tav.). — Plate, F., Die neueren Studien zur Ionenwanderung im Pflanzenkörper. — Ravenna, C., e Bosinelli, G., Sopra il supposto impiego dell'anidride carbonica assorbita per le Radici nella fotosintesi clorofilliana (c. 1 tav.). ecc.

Vol. I completo, 433 pg. c. tavole e fig. Prezzo d'abbonamento M. 30.

4282 — Lo stesso. Volume II (4 fascicoli). prezzo d'abbonamento 30

4283 Das **Buch der Natur.** Unter Mitwirkung von H. Muckermann u. E. Wasmann, herausgegeben von R. Handmann, G. Killermann, J. Pohle u. A. Weber. (3 Bände.) Bd. I: Allgemeine Gesetze der Natur, von Handmann, Pohle u. Weber. Regensburg 1914. Lex. 8. etwa 840 pg. m. 35 z. T. kolorirten Tafeln u. 668 Figuren. 16

4284 **Conwentz, H.,** Ueber den Schutz der Natur Spitzbergens. Mit Beiträgen von H. Pohl u. E. Spethmann. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1914. gr. 8. 75 pg. m. 1 Karte. 2

4285 **Filchner, W., Lohmann, H., u. a.,** Deutsche Antarktische Expedition. Vorläufige Berichte, veröffentlicht von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Berlin (Zeitschr. Ges. Erdk.) 1912. gr. 8. 27 pg. m. 1 kolorirten Karte u. Tafel. 1

4286 **Gurley, R. R.,** What is mental, what physical? The Concepts fundamental in the Sciences („Qualities", Properties, „Space"). New York (Chapt. penultim. Philos.) 1913. 8. 48 pg. 2

4287 **Haeckel.** — Oswald, W., Ernst Haeckel. Leipzig 1914. gr. 8. 0.60

Handmann, Pohle und Weber, Allgemeine Gesetze der Natur — siehe Nr. 4283.

4288 **Journal** of Agricultural Research, issued by the U. S. Department of Agriculture. Volume II. No. 2. Washington 1914. roy. 8. pg. 77—167 with 3 plates and figures. 2

Cont.: Swingle, W. T., Eremocitrus, n. g. of hardy, drougth-resisting Citrus-fruits from Australia (with 1 plate). — Kellerman, E. F, and Wright, R. C., Relation of bacterial transformations of soil nitrogen to nutrition of Citrus-plants. — Rabak, F., Aroma of Hops. — Weir, J. R., 2 new wood-destroying Fungi (with 2 plates). etc.

Subscription per year (12 nrs.) M. 12.50.

4289 **Kuhn, F.**, Beiträge zur Landeskunde von Catamarca (Argentinien). (Topographie, Morphologie, Klima, Vegetationsformen u. s. w.) Berlin 1914. 8. m. 1 Karte u. 26 Tafeln. Mark 4

4290 **Metz, F.**, Der Kraichgau; siedlungs- und kulturgeographische Untersuchung. Karlsruhe 1914. gr. 8. 6 u. 127 pg. 3.60

4291 **Natuur en Wetenschap.** Geillustreerd algemeen wetenschappelijk Maandschrift. Brugge. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1: 1914 (12 Nrn.). 10

4292 **Osborn, H. F.**, Tetraplasy, the Law of the four inseparable Factors of Evolution. Philadelphia (Journ. Acad. Natur. Sc.) 1912. roy. 4. 37 pg. 6

4293 **Ostwald, W.**, Moderne Naturphilosophie. Teil I. Leipzig 1914. gr. 8. 410 pg. m. 8 Figuren. 12

4294 **Report** of the 83. Meeting of the British Association for the Advancement of Science, Birmingham 1913, September 10—17. London 1914. 8. 66, 848 and 100 pg. with 4 plates and figures. cloth. 25

4295 **Sarasin, F., und Roux, J.**, Nova Caledonia: Forschungen in Neu-Caledonien u. auf den Loyalty-Inseln. Recherches scientifiques en Nouvelle-Calédonie et aux Iles Loyalty. (In 3 Teilen.) A: Zoologie. Band I. Lieferung 4. Wiesbaden 1914. 4. pg. 281—449 m. 6 Tafeln (3 kolorirt) u. Figuren. Subskriptionspreis 16
Einzelpreis 30.50

Inhalt: Griffini, A., Stenopelmatidae della Nuova Caledonia. — Burr, M., Dermaptères de la Nouvelle-Calédonie et des Iles Loyalty (av. 1 plche.). — Kraepelin, K., Skorpione u. Pedipalpen von Neu-Caledonien u. den benachbarten Inselgruppen. — Revilliod, P., Mammifères de la Nouv.-Calédonie et des Iles Loyalty (av. 1 plche.). — Distant, W. L., Rhynchota from New-Caledonia and the surrounding Islands (with 2 plates). — Emery, C., Fourmis de la Nouv.-Calédonie et des Iles Loyalty (av. 1 plche.). — Roewer, C. F., Opilioniden von Neu-Caledonien (m. 1 Tfl.). — Karny, H., Conocephalidae Neu-Caledoniens u. der Loyalty-Inseln.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1934.

4296 **Spilger, L.**, Biologische Beobachtungsaufgaben. Im Anschluss an das naturwissenschaftliche Unterrichtswerk von G. Schmeil u. zu selbständigem Gebrauche bearbeitet. Leipzig 1914. gr. 8. 8 u. 132 pg. m. 32 Figuren. Leinendanb. 2.60

4297 **Wallace.** — Osborn, H. F., Alfred Russel Wallace, 1822—1913. (New York (Pop. Sc. Monthly) 1913. 8. 15 pg. with 1 portrait. 1

4298 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 51 (Neue Folge. Bd. 46). Heft 2. Jena 1914. gr. 8. pg. 135—268 u. 8 pg. m. 1 Tafel u. 113 Figuren. 12

Inhalt: Schmalz, H., Zur Kenntnis des Nerven- u. Blutgefässsystems von Lanceola, Vibilia Rhabdosoma u. Oxycephalus. — Neumann, F., Zur Anatomie des Haubenhuhnkopfes (m. 1 Tfl.). — Jahresbericht der Med.-naturwiss. Gesellschaft für d. J. 1913.
Band 52. Heft 1 — siehe Nr. 3398.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4299 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 79: 1913. Abteilung B: Jahresberichte für 1912. Heft 9. Berlin 1914. gr. 8. 325 pg. 36

Inhalt: La Baume, W., u. Lucas, R., Orthoptera-Apterygogenea.
Jahrg. 79. Abteil. B. Heft 1 u. 2 (soweit erschienen). 1913—14. 243 u. 85 pg. M. 41. — Abteil. A (Originalarbeiten). 2274 pg. m. 41 Tfln. (7 kolor.) u. Fig. M. 241.

4300 — Dasselbe. Jahrgang 80: 1914. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 3. Berlin. gr. 8. 188 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 50 Figuren. 19

Inhalt: Menzel, R., Ueber die mikroskopische Landfauna der Schweizerischen Hochalpen (zugleich Beitrag zur Kenntnis der freilebenden Nematoden u. landbewohnenden Harpacticiden des Alpengebietes) (m. 1 Tfl.). — Roewer, C. F., Die Familien der Ischyropsalidae u. Nemastomatidae der Opiliones-Palpatores. — Maidl, F., Neue Paläarktische Mimesaarten. — Strand, E., 2. Mitteilung über Spinnen aus Palästina, gesammelt von Aharoni. u. s. w.
Jahrg. 80. Abteil. A. Heft 1 u. 2. 167 u. 161 pg. m. 13 Tafeln (5 kolor.). M 44.

4301 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Tome 54. Fascicule 5. Paris 1914. gr. in-8. pg. 105—155 av. 2 planches. 5.20

Cont.: Fauvel, P., Annélides Polychètes de San Thomé recueillies par Gravier.
Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

4302 **Brehms Tierleben.** Allgemeine Kunde des Tierreichs. 4., neubearbeitete Auflage, herausgegeben von O. zur Strassen. (12 Bände mit etwa 500 Tafeln, z. Teil in Farbendruck u. 2000 Abbildungen.) Bd. XI: Säugetiere, neubearbeitet von L. Heck u. M. Hilzheimer. Bd. II: Rodentia u. Pinnipedia. Leipzig 1914. gr. 8. 16 u. 654 pg. m. 59 Tafeln (15 in Farbendruck) u. 30 Abbildungen. Halbfranzband. Jeder Band Mark 12

Bisher erschien (1911—13): Band IV u. V (Lurche u. Kriechtiere). 588 u. 614 pg. m. 92 Tafeln (30 in Farbendr.) u. 242 Abbild. — Bd. VI—IX (Vögel). 514, 508, 484 u. 578 pg. m. 193 Tfln. (88 in Farbendr.) u. 404 Abbild. — Bd. X (Säugetiere, Bd. 1). 597 pg. m. 54 Tfln. (19 in Farbendr.) u. 100 Abbild. — Bd. I wird enthalten: Wirbellose, II: Insekten, III: Fische, XII u. XIII: Säugetiere, Bd. 3 u. 4.

4303 **Göldi, E. A.,** Die Tierwelt der Schweiz in der Gegenwart und in der Vergangenheit. Band I: Wirbeltiere. Bern 1914. gr. 8. 16 u. 654 pg. m. 2 Karten u. 5 kolorirten Tafeln. 12.—

4304 **Hesse, R., und Doflein, E.,** Tierbau und Tierleben in ihrem Zusammenhange betrachtet. Band II: Das Tier als Glied des Naturganzen, von Doflein. Leipzig 1914. Lex. 8. 15 u. 960 pg. m. 20 Tafeln (17 kolorirt) u. 740 Figuren. Leinenband. 20 in Halbfranzband 22

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1910—14. 806 u. 975 pg. m. 35 Tafeln (27 kolor.) u. 1440 Fig. Leinenband. M. 40, in Halbfranzbd. M. 44.

4305 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 37. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 3. Jena 1914. gr. 8. pg. 253—328 m. 1 kolorirten Tafel u. 11 Figuren. 5

Inhalt: Schulthess, A. v., Vespidae aus Ceylon, Malacca, Java u. Sumatra. — Müller, H. C., Notiz über Symbionten bei Hydroiden. — Kimakowicz-Winnicki, M. v., Clausilium (m. 1 Tf.).

Band 37. Abteil. f. Systematik. Heft 1 u. 2. m. 10 Tafeln (2 kolor.) u. 34 Fig. M. 25.

4306 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Band 51. Heft 4. Christiania 1913. gr. 8. pg. 3, 289—388 u. 5—20 m. Figuren.

Inhalt: Berner, O., Om Neuronlaerens historiske utvikling. — Strand, E., Neue Beiträge zur Arthropodenfauna Norwegens XVI—XX. — Egeland, J., Meddelelser om Norske Hymenomyceter.

Band 51, jetzt vollständig, 403 pg. m. 14 Tafeln u. Fig. M. 9. — Bd. 52 — siehe Nr. 269.

4307 **Steenstrup.** — Mindeskrift i anledning af Hundertaaret for Japetus Steenstrups Födsel, udgivet af en Kreds af Naturforskere ved H. F. E. Jungersen och E. Warming. Halvbind I. Kjöbenhavn 1914. 4. 6 u. 421 pg. m. 1 Bildnis, 12 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Steenstrup, Joh, Jap. Steenstrup i ungdomsaarene 1813—45. — Steenstrup, Jap., Hidtil utrykt arbejde vedrörende Törvemoser, udg. af K. Rördam. — Thoroddsen, T., Steenstrups rejser og undersögelser paa Island 1839—40. — Rördam, K., Steenstrup og Kökkenmöddingerne. — Andersson, G., Steenstrup och Torfmoseforskningen. — Dahl, S., Bibliographia Steenstrupiana. — Petersen, C. G. J., Om Baendeltangens (Zostera marina) aarsproducktion i de Danske farvande. — Mortensen, T., On the alleged primitive Ophiuroid Ophioteresis elegans (with 2 plates). — Vahl, M., Livsformerne i Svenske Moser. — Jungersen, H. F. E., Chordeuma obesum, new parasitic Copepod, endoparasitic in Asteronyx Loveni (with 2 plates). — Bardenfleth, K. S., Systematic position of Asluropus melanoleucus (with 1 plate). — Nielsen, K. B., Moltkia isis og andre Octocorallia fra Danmarks Kridttids aflejringer (m. 4 Tfln.). — Sarauw, G. F. L., Das Rentier in Europa zu den Zeiten Alexanders u. Caesars. — Holm, T., Types of Claytonia Gronov (with 3 plates). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (2 Teile) M. 36.

4308 **Velitchkovsky, V., et autres,** Faune du district de Walouyki du gouvernement de Woronège, Russie. Fascicule 8: Neuroptera et Trichoptera par F. Klapálek. Charkow 1913. gr. in-8. 8 pg. 1

Fascic. 7 et 9 — voir no. 3188.

4309 **Wild Life.** Illustrated Monthly, edited by D. English. Volume IV. No. 2. London 1914. roy. 4. pg. 8 and 59—110 with 5 plates and illustrations.

Each number 2.—

Zoologisches Adressbuch.

Namen und Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen sowie der künstlerischen und technischen Hülfskräfte.

Herausgegeben auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft von **R. Friedländer & Sohn.**

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe. Juli 1914.

Ein starker Band in gross-Oktav von 1109 und XXX Seiten.

Preis geheftet 15 Mark, in Halbfranzband gebunden 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt. Für jeden Zoologen unentbehrlich.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4310 **Abderhalden, E.,** Abwehrfermente. Das Auftreten blutfremder Substrate u. Fermente im tierischen Organismus unter experimentellen, physiologischen u. pathologischen Bedingungen. 4., erweiterte Auflage. Berlin 1914. 8. 23 u. 404 pg. m. 4 Tafeln u. 55 Figuren. Leinenband. Mark 12

4311 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 85. Heft 1. Bonn 1914. gr. 8. pg. 1—165 u. 1—8 m. 12 Tafeln (2 kolorirt) u. 6 Figuren. 20

Inhalt: Goette, A., Entwicklung der Kopfnerven bei Fischen u. Amphibien (m. 10 Tfn.). — Meves, F., Verfolgung des Mittelstückes des Echinidenspermiums durch die ersten Zellgenerationen des befruchteten Eies (m. 2 Tfn.).

4312 **Becher, S.,** Über doppelte Sicherung, heterogene Induktion und assoziativen Induktionswechsel. Ein neuer Fall u. die theoretische Bedeutung der ganzen Erscheinung. Jena (Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 72 pg. m. 5 Figuren. 3

4313 **Bing, R.,** Gehirn und Auge. Wiesbaden 1914. gr. 8. 10 u. 95 pg. m. 50 z. T. farbigen Abbildungen. 5

4314 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 26. Nos. 2—4. Lancaster, Pa., 1914. roy. 8. pg. 55—244 with 11 plates and figures. Each number 3.75

Cont.: Curtis, M. R., Studies on the physiology of reproduction in the Domestic Fowl. — Glaser, O., Change in volume of Arbacia and Asterias Eggs at fertilization. — Glasgow, H., Gastric Caeca and Caecal Bacteria of the Heteroptera (with 8 plates). — Banta, A. M., Sex recognition and mating behavior of Rana sylvestris. — Morgan, T. H., No crossing over in the male of Drosophila of genes in the 2. and 3. pair of chromosomes. An other case of multiple allelomorphs in Drosophila (with 3 plates). — Bridger, C. B., and Sturtevant, A. H., New gene in the 2. chromosome of Drosophila. — Tice, S. C., New sex-linked character in Drosophila. etc.

Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

4315 **Brücke, E. T. v.,** Ueber die Grundlagen und Methoden der Grosshirnphysiologie und ihre Beziehungen zur Psychologie. Jena 1914. gr. 8. 16 pg. 0.50

4316 **Bujard, E.,** Remarques sur le mécanisme du modelage des Embryons Humains. Leipzig 1914. gr. in-8. 96 pg. av. 43 illustrations. 14

4317 **Harter, G.,** Das Rätsel der denkenden Tiere. Wien 1914. gr. 8. 76 pg. 1.40

Hesse und Doflein, Tierbau und Tierleben — siehe Nr. 4304.

4318 **Jahrbuch,** Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 49. Heft 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—178 m. 7 Tafeln u. 73 Figuren. 13

Inhalt: Van den Broek, A. J. P., Studien zur Morphologie des Primatenbeckens I (m. 4 Tfn.). — Burlet, H. M. de, Entwicklungsgeschichte des Walschädels III (m. 3 Tfn.).

4319 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 37. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 4. Jena 1914. gr. 8. pg. 4 u. 369—514 m. 8 Tafeln (4 kolorirt) u. 24 Figuren. 10

Inhalt: Scheuring, L., Augen der Arachnoideen II (m. 4 Tfn.). — Wenck, W. v., Entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen an Tardigraden (m. 4 Tfn.).

Band 37. Abteil. f. Anatomie, jetzt vollständig, 518 pg. m. 38 Tafeln (11 kolor.) u. 79 Fig. M. 78.

4320 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Physiologie. Generalregister zu Band 11—20 (Jahrgang 1901—11), bearbeitet von L. Hermann u. O. Weiss. Stuttgart 1914. gr. 8. 231 pg. 10

4321 **Journal** of Experimental Zoology. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 16. No. 4. Philadelphia 1914. roy. 8. pg. 4 and 447—654 with 10 plates (1 colored) and figures.

Cont.: Newman, H. H., Modes of inheritance in Teleost-hybrids (with 5 plates). — Morris, M., Behavior of the chromatin in hybrids between Fundulus and Ctenolabrus (with 5 plates). — Lillie, F. R., Studies of Fertilization VI: Mechanism of fertilization in Arbacia. — Risser, J., Olfactory reactions in Amphibians. etc.

Volume 16, now complete, 658 pg. with 20 plates (1 color.) and fig. M. 28.

4322 **Kahane, H.,** Grundzüge der Psychologie für Mediziner. Wiesbaden 1914. gr. 8. 8 u. 380 pg. 9

4323 **Müller, F. W.,** Bau und Entwicklung des menschlichen Körpers. 1. Hälfte. Stuttgart 1914. 8. pg. 1—120 m. 16 kolorirten Tafeln u. 13 Figuren.

4324 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 109. Heft 3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 349—530 m. 5 kolorirten Tafeln u. 16 Figuren. Mark 13

Inhalt: Förster, J., Ueber Leuchtorgane u. Nervensystem von Pholas dactylus (m. 1 Tfl.). — Stauffacher, H., Zellenstudien I (m. 2 Tfln.). — d'Antona, S., Ueber Entstehung der Bindegewebsfasern bei den atherosklerotischen Aortaverdickungen (m. 2 Tfln.).

Band 109. Heft 1 u. 2. m. 8 Tafeln (1 kolor.) u. 23 Fig. M. 20.

4325 — Dieselbe. Band 109. Heft 4. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 3 u. 531—696 m. 9 Tafeln u. 3 Figuren. 11

Inhalt: Niedermeyer, A., Zur Kenntnis des histologischen Baues von Veretillum cynomorium (m. 2 Tfln.). — Schkaff, B., Zur Kenntnis des Nervensystems der Myopsiden (m. 9 Tfln.). — Fedotov, D., Anatomie von Protomyxostomum polynephris (m. 4 Tfln.).

Band 109, jetzt vollständig, 699 pg. m. 22 Tafeln (6 kolor.) u. 41 Fig. M. 44.

Homo.

4326 **Anleitung** zum ethnologischen Beobachten und Sammeln. Berlin 1914. 8. 62 pg. 0.40

4327 **Baessler-Archiv.** Beiträge zur Völkerkunde, herausgegeben aus Mitteln des Baessler-Instituts, redigirt von P. Ehrenreich. Band IV. Heft 6. Leipzig 1914. gr. 4. pg. 4 u. 251—294 m. 47 Figuren.

Inhalt: Schmidt, M., Die Guato u. ihr Gebiet; ethno- u. archäologische Ergebnisse der Expedition zum Caracaraflusse in Matto Grosso. — Zahn, H., Erzählungen u. Sagen der Yabim. u. s. w.

Band IV, jetzt vollständig, 298 pg. m. 1 Tafel u. 263 Fig. M. 20.

4328 — Dasselbe. Band V (6 Hefte). 10

4329 **Bumüller, J.,** Die Urzeit des Menschen. 3., erweiterte Auflage. Köln 1914. 8. m. Abbildungen. 5

4330 **Buschan, G.,** Die Sitten der Völker. Liebe, Ehe, Heirat, Geburt, Religion, Aberglaube, Lebensgewohnheiten u. s. w. bei allen Völkern der Erde. (56 Lieferungen.) Stuttgart 1914. gr. 8. m. Abbildungen. — Liefg. 1—9. Jede Liefg. 0.60

4331 **Dussaud, R.,** Les Civilisations Préhelléniques dans le bassin de la Mer Egée. 2. édition, augmentée. Paris 1914. gr. in-8. 10 et 482 pg. av. 18 planches (5 coloriées) et 325 figures. 10

4332 **Hough, W.,** Culture of the Ancient Pueblos of the Upper Gila River Region, New Mexico and Arizona. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1914. 8. 14 and 139 pg. with 19 plates (2 colored) and 348 figures. 6

4333 **Luschan, F. v.,** Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf dem Gebiete der Anthropologie, Ethnographie und Urgeschichte. (Sonderausgabe aus „Neumayer, Anleitung zu wissenschaftl. Beobachtungen auf Reisen. 3. Auflage.") Hannover 1914. 8. kart. 3.20

4334 **Merkbuch** für Ausgrabungen. Anleitung zum Ausgraben und Aufbewahren von Altertümern. Herausgegeben von der vorgeschichtlichen Abteilung der Kön. Museen. 3. Auflage. Berlin 1914. 8. 100 pg. m. 10 Tafeln u. 13 Figuren. kart. 1.20

4335 **Niessl v. Mayendorf, E.,** Das Geheimnis der menschlichen Sprache. Wiesbaden 1914. gr. 8. 43 pg. 2

4336 **Stern, W.,** Psychologie der frühen Kindheit bis zum sechsten Lebensjahr. Leipzig 1914. 8. 12 u. 372 pg. m. 6 Tafeln. 7

Mammalia.

4337 **Atlas,** Schreibers kleiner, der Säugetiere. 3 Hefte. Esslingen 1914. 8. 33 Farbendrucktafeln m. 55 pg. Text. 2.25

Brehms Tierleben. 4. Auflage. Säugetiere — siehe Nr. 4302.

4338 **Brinkmann, A.,** Über die Hautdrüsenorgane, die bei den Viverriden an den Geschlechtsapparat geknüpft sind. Kopenhagen (Mindeskr. J. Steenstrup) 1914. 4. 29 pg. m. 2 Tafeln u. 17 Figuren. 4

4339 **Fischel, A.,** Zur normalen Anatomie und Physiologie der weiblichen Geschlechtsorgane von Mus decumanus sowie über die experimentelle Erzeugung von Hydro- und Pyosalpinx. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1914. gr. 8. 39 pg. m. 4 Tafeln.

4340 **Kerbert, C.,** Reuzen-Orang-Oetans. Brugge (Natuur en Wet.) 1914. gr. 8. 14 pg. m. 4 Figuren. 1

4341 **Rau, G.,** Über Entstehung, Vererbung und Bestimmung von Pferdetypen, an Hand der Hannoverschen Pferdezucht dargestellt. Berlin 1914. 8. 15 pg. m. 30 Abbildungen. 1.50

4342 **Willey, A.**, Blastocyst and Placenta in the Beaver. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1914. roy. 8. 85 pg. with 8 plates and 6 figures.

Aves.

4343 **Hantzsch, B.**, Ornithologisches Tagebuch. Aufzeichnungen während einer Reise in Baffinland. (Berlin, Sitzgsb. Ges. Naturf. Fr.) 1914. 8. 37 pg. m. 5 Figuren. Mark 1.80

4344 **Journal** für Ornithologie. Inhaltsverzeichnis zu Jahrgang 1894—1913. Autoren- u. Sachregister u. Verzeichnis der Abbildungen. Zusammengestellt von E. Hesse. Leipzig 1914. 8. 3 u. 34 pg. 3

4345 **Liesche**, Atlas der ausländischen und der seltenen einheimischen Vögel. Annaberg 1914. 8. 12 kolorirte Doppeltafeln m. 16 pg. Text. 1.20

4346 — Atlas der einheimischen Vögel. 2 Teile. Annaberg 1914. 8. 24 kolorirte Tafeln m. 36 pg. Text. 1.20

4347 **Mitchell, P. C.**, The peroneal Muscles in Birds. London (Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 34 pg. with 12 figures. 2

4348 **Nekrkorn, A.**, Katalog seiner Eiersammlung nebst Beschreibung der Aussereuropäischen Eier. Nachträge. Berlin 1914. gr. 8. 128 pg. m. 2 Farbendrucktafeln. Leinenband. 4

Katalog seiner Eiersammlung. 2. Aufl. 1910. 456 pg. m. 1 Bildnis u. 4 Farbendrucktafeln. Leinenbd. M. 10.

4349 **Oberholser, H. C.**, Monograph of the Genus Chordeiles Swainson. Type of a new Family of Goatsuckers. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1914. 8. 7 and 123 pg. with 4 maps and 2 plates. 4

4350 **Schaub, S.**, Das Gefieder von Rhinochetus jubatus und seine postembryonale Entwicklung. Zürich (N. Denkschr. Nat. Ges.) 1914. gr. 4. 55 pg. m. 1 Tafel u. 12 Figuren.

4351 **Stieve, H.**, Zur Oogenese des Haushuhns. München (Sitzgsb. Ges. Morphol.) 1913. 8. 19 pg. m. 12 Figuren.

4352 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.**, Ornithologische Literatur der Steiermark, 1912. (Graz, Mitt. Nat. Ver.) 1914. 8. 10 pg. 1

Reptilia et Amphibia.

4353 **Jenkinson, J. W.**, On the Relation between the Structure and the Development of the centrifuged Egg of the Frog. (London, Quart. Journ. Micr. Sc) 1914. roy. 8. 98 pg. with 6 plates (2 coloured) and 18 figures.

4354 **Schmidt, W. J.**, Studien am Integument der Reptilien. V: Anguiden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 102 pg. m. 6 Tafeln (4 kolorirt) u. 25 Figuren.

4355 **Thompson, J. C.**, The Variations exhibited by Thamnophis ordinoides (Baird and Girard), a Garter-Snake inhabiting the Sausalito Peninsula, California. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 10 pg. 1

Pisces.

4356 **Archiv** für Fischereigeschichte. Darstellungen u. Quellen. Herausgegeben von E. Uhles. Heft 3. Berlin 1914. gr. 8. 3 u. 258 pg. Subskriptionspreis 4 Einzelpreis 6

Inhalt: Tomfohrde, T., Heringsfischereiperiode an der Bohus-Len-Küste 1556—1609. — Schultze, J., Staatlicher Fischschutz in Hessen u. Braunschweig-Hannover vom 16. bis 18. Jahrhundert. u. s. w.

Heft 1 u. 2. 220 u. 160 pg. m. 7 Fig. Subskriptionspreis M. 8; Einzelpr. M. 10.

4357 **Gilbert, C. H.**, Two Cottoid Fishes from Monterey Bay, California. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 3 pg. with 1 plate.

4358 **Hussakof, L.**, On two ambicolorate Specimens of the Summer Flounder, Paralichthys dentatus, with explanation of Ambicoloration. New York (Bull. Mus. Nat. Hist.) 1914. roy. 8. 6 pg. with 2 figures. 1

4359 — Notes on a small Collection of Fishes from Patagonia and Tierra del Fuego. New York (Bull. Mus. Natur. Hist.) 1914. roy. 8. 10 pg. with 2 figures. 1.20

4360 **Pellegrin, J.**, Poissons du Victoria-Nyanza rapportés par Alluaud et Jeannel de leur voyage en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1914. gr. in-8. 23 pg. av. 1 planche et 1 figure. 3

4361 **Seligo, A.**, Fischbilder für den Unterricht in den landwirtschaftlichen Winterschulen der Provinz Westpreussen. Danzig 1913. gr. 8. 24 pg. m. 12 Figuren. Mark 1

4362 **Wundsch, H. H.**, Ein viersommriger Karpfen mit fast vollständigem Mundverschluss. Berlin (Zeitschr. Fisch.) 1913. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1

4363 **Zugmayer, E.**, Diagnoses de quelques Poissons nouveaux provenant des campagnes du yacht Hirondelle II (1911—13). Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-4. 4 pg. 040

Mollusca (et Molluscoidea).

4364 **Bethe, A.**, Les globules du sang des Ascidiens sont-ils perméables pour les colorants acides? (Note préliminaire.) Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-8. 2 pg. 040

4365 **Hannibal, H.**, Synopsis of the recent and tertiary Freshwater Mollusca of the Californian Province, based upon an ontogenetic Classification. (London, Proc. Malacol. Soc.) 1912. 8. 100 pg. with 4 plates. 12

4366 **Hedley, C.**, Studies on Australian Mollusca. Part XI. Sydney (Proc. Linn. Soc.) 1913. 8. 32 pg. with 4 plates. 6

4367 **Hedley, C., and Hull, A. F. B.**, The Polyplacophora of Lord Howe and Norfolk Islands. Sydney (Proc. Linn. Soc.) 1912. 8. 14 pg. with 3 plates. 250

4368 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1912. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 572 u. 573 (Band I. Heft 250 u. Bd. IX. Heft 50): pg. 985—1024 (v. Abteilung 20: Ampullaria. Neue Folge) u. 209—256 (v. Abteil. 2 II: Unionidae. Neue Folge) m. 12 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 9

Liefg. 1—571. 1898—1913. m. 3 Bildnissen u. 4282 meist kolor. Tafeln. M. 5064 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 2654 zu beziehen).

4369 **Schepman, M. M.**, On a Collection of Land and Freshwater Mollusca from Java. London (Proc. Malacol. Soc.) 1912. 8. 14 pg. with 1 plate. 2

4370 **Shaw, H. O. N.**, On the Anatomy of Conus tulipa L. and Conus textilis L. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1914. roy. 8. 60 pg. with 6 plates and 12 figures.

4371 **Simroth, H.**, Untersuchungen an marinen Gastropoden: Pigment, Lokomotion, Phylogenetisches. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1914. gr. 8. 59 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 7 Figuren.

4372 **Soós, L.**, Die Pomatias-Arten des ungarischen Faunengebietes. (Magyarisch mit deutschem Resumé.) Budapest (Allat. Közl.) 1913. gr. 8. 62 pg. m. 44 Figuren. 3

4373 **Steenberg, C. M.**, Anatomie des Clausilies Danoises. I: Organes génitaux. Copenhague (Mindeskr. f. Steenstrup) 1914. pet. in-4. 46 pg. av. 1 planche et 25 figures. 7

Insecta.

4374 **L'Abeille.** Journal d'Entomologie, publié par la Société Entomologique de France. Fondé par S. de Marseul. Tome 34. No. 4. Paris 1914. 8. pg. 157—180 et 281—320.

Cont.: Méquignon, A., Révision générale du genre Rhizophagus. — Bedel, L., Catalogue raisonné des Coléoptères du nord de l'Afrique, continuation.

Tome 34. Nos. 1—3 ont paru 1908—09. — Prix d'abonnement pour le tome complet M. 12.

4375 **Arias, J.**, Sobre dos Nemestrinidos de Marruecos (Notas dipterol. III). Madrid (Bol. Soc. Hist. Nat.) 1913. gr. in-8. 4 pg. av. 1 planche. 2

4376 **van Bemmelen, J. F.**, On the phylogenetic Significance of the Wing-Markings of Rhopalocera. Oxford (Trans. 2. Entom. Congr.) 1912. roy. 8. 25 pg. with 3 plates. 4

4377 **Benderitter, E.**, Scarabaeidae (Ochodaeinae, Orphninae et Hybosorinae) du voyage de Alluaud et Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1914. gr. in-8. 10 pg. av. 1 planche. 2

4378 **Bezzi, M.**, H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Rhagionidae et Empididae. Berlin (Suppl. Ent.) 1914. gr. 8. 14 pg. 2

4379 **Bullrich, O.**, Beiträge zur Kenntnis der Cynipidenlarven. Berlin 1913. 8. 54 pg. 3

4380 **Cavazza, F.**, Influenza di agenti chimici sullo sviluppo, metamorfosi e riproduzione del Bombyx mori. I. Genova (Bios) 1913. gr. in-8. 75 pg. c. 2 tavole e 2 figure.

4381 **Dyar, H. G.**, Report on the Lepidoptera of the Smithsonian Survey of the Panama Canal Zone. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 212 pg. Mark 4

4382 **Enderlein, G.**, Dipterologische Studien. V—VIII. Leipzig (Zool. Anz.) 1913—14. gr. 8. 52 pg. m. 42 Figuren. 2

4383 **Entomological Society** of London, Transactions. Year 1913. Parts 3—5. London 1913—14. 8. pg. 55, 423—708 and 49—242 with 43 partly coloured plates and figures. 27.70

Year 1913, complete, 708 and 299 pg. with 44 partly colour. plates and fig. M. 54.50. — Year 1914 — see nr. 714.

4384 **Goetghebuer, M.**, Recherches sur les larves et les nymphes des Chironomines de Belgique. Bruxelles (Mém. Acad.) 1914. gr. in-8. 48 pg. av. 3 planches et 1 figure. 3

4385 **Hermann, F.**, H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Mydaidae et Asilidae (Dasypogoninae, Laphrinae et Leptogastrinae). Berlin (Ent. Mitt.) 1914. gr. 8. 42 pg. m. 18 Figuren. 3

4386 **Kertész, K.**, Three new Species of the Genus Cerioides from the Oriental Region. Budapest (Ann. Mus. Hung.) 1913. roy. 8. 5 pg. with 3 figures. 1

4387 — H. Sauters Formosa-Ausbeute: Syrphidae. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1913. gr. 8. 13 pg. m. 8 Figuren. 1.80

4388 **Klapálek, F.**, Neuroptera und Trichoptera des Distrikts Waluyki, Gouvernement Woronesch. Charkow 1913. gr. 8. 8 pg. 1

4389 **Lehr, R.**, Die Sinnesorgane der beiden Flügelpaare von Dytiscus marginalis. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 74 pg. m. 45 Figuren.

4390 **Leonhardt, W.**, Beitrag zur Kenntnis der Odonaten-Fauna von Ober-Elsass. (Bonn, Ber. Bot. u. Zool. Ver.) 1913. 8. 3 pg. 0.40

4391 — Die Odonaten der näheren Umgebung Cassels. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1913. 8. 36 pg. m. 15 Figuren. 1.80

4392 — Die Odonaten der Umgebung von Frankfurt a. M. (Bonn, Ber. Bot. u. Zool. Ges.) 1913. 8. 12 pg. 1

4393 — Die Orthopteren von Frankfurt a. M. und einzelner Gebiete der weiteren Umgebung. (Bonn, Ber. Bot. u. Zool. Ver.) 1913. 8. 27 pg. 1.80

4394 **Liesche**, Atlas der Käfer. 2 Teile. Annaberg 1914. 8. 24 kolorirte Tafeln m. 32 pg. Text. 1

4395 — Atlas der Schmetterlinge und Raupen. 2 Teile. Annaberg 1914. 8. 24 kolorirte Tafeln u. 32 pg. Text. 1.20

4396 **de Meijere, J. C. H.**, Studien über südostasiatische Dipteren. VII—VIII. 's Gravenhage (Tijdschr. Ent.) 1913. gr. 8. 39 u. 99 pg. m. 36 Tafeln. 10

4397 **Montandon, A. L.**, Naucoridae, Nerthridae, Belostomidae et Nepidae du voyage de Alluaud et Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Paris 1914. gr. in-8. 46 pg. av. 1 figure. 1.10

4398 **Oldenberg, L.**, H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Familie Clythiidae (= Platypezidae). I u. II. Budapest u. Berlin (Ann. Mus. Hung. u. Suppl. Entom.) 1913. gr. 8. 5 u. 3 pg. 1.60

4399 — Zwei neue Clythiiden (= Platypeziden) des Ungarischen Nationalmuseums. Budapest (Ann. Mus. Hung.) 1913. gr. 8. 3 pg. 1

4400 **Péringuey, L.**, Notes on South African Mutillidae, with descriptions of new or little-known Species. (Cape Town, Ann. S. Afric. Mus.) 1914. roy. 8. 36 pg. 2.20

4401 **Schmiedeknecht, O.**, Opuscula Ichneumonologica. Faszikel 37 (Band II). Blankenburg (Thür.) 1914. 8. pg. 2883—2962). 4

Band I (= Fasz. 1—5): Ichneumonidae. 1902—04. 410 pg. M. 15. — Fasc. 6—36. 1904—14. pg. 411—2882. M. 98.50.

4402 **Speiser, P.**, Ein neues Beispiel vicariirender Dipterenarten in Nordamerika und Europa. Leipzig (Zool. Anz.) 1914. gr. 8. 4 pg. 0.80

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist vor Kurzem erschienen:

Die Coniferen-Läuse Chermes

Feinde der Nadelhölzer

von Prof. **N. Cholodkovsky**, St. Petersburg.

48 Seiten gross-8. mit 6 Tafeln (1 in Farbendruck).

Preis 3 Mark.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

4403 **Behrens, H.**, Die vertikale Verteilung des Crustaceenplanktons. Hydrobiographische Studie. Berlin 1914. 8. 100 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Figuren. Mark 4.80

4404 **Berland, L.**, Araneae du voyage de Alluaud et Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). Partie 1. Paris 1914. gr. in-8. 94 pg. av. 112 figures. 4

4405 **Brian, A.**, Copépodes parasites provenant des récentes campagnes scientifiques du Prince Albert I de Monaco ou déposés dans les collections du Musée Océanographique. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-8. 14 pg. av. 8 figures. 1.20

4406 **Esterly, C. O.**, The vertical Distribution and Movements of the Schizopoda of the San Diego Region. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 23 pg.

4407 **Fuchs, K.**, Die Keimblätterentwicklung von Cyclops viridis Jurine. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 54 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 6 Figuren.

4408 **Hess, C.**, Eine neue Methode zur Untersuchung des Lichtsinnes bei Krebsen. Leipzig (Arch. vergl. Ophthalmol.) 1914. gr. 8. 16 pg. m. 6 Figuren. 1

4409 **Rathbun, M. J.**, New Genera and Species of American Brachyrhynchous Crabs. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 13 pg. with 10 plates and 5 figures. 2

4410 **Ribaut, H.**, Myriapodes du voyage de Alluaud et Jeannel en Afrique Orientale (1911—12). I et II: Chilopoda; Symphyla. Paris 1914. gr. in-8. 48 pg. av. 4 planches. 10.40

4411 **Verhoeff, K. W.**, Die Diplopoden Deutschlands, zusammenfassend bearbeitet, zugleich eine allgemeine Einführung in die Kenntnis der Diplopoden. Systematik, der Organisation, Entwicklung, Biologie u. Geographie. (2 Bände in etwa 8 Lieferungen.) Leipzig 1914. gr. 8. m. 24 Tafeln u. Figuren. — Liefg. 7: pg. 433—563 m. 2 Tafeln. 4
Liefg. 1—6. 1912—13. m. 21 Tafeln. M. 26.

4412 **Wundsch, H. H.**, Das Auftreten der marinen Amphipodengattung Corophium Latr. im Gebiet der Oder und Oberspree. Berlin (Zeitschr. Fisch.) 1913. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 1

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4413 **Bourne, G. C.**, On Acrossota liposclera, new Genus and Species of Alcyonarian with simple Tentacles. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1914. roy. 8. 12 pg. with 1 plate.

Clark, A. H., Circulation of Abyssal Waters of the Oceans, as indicated by the geographical and bathymetrical Distribution of the Crinoids — see nr. 4555.

4414 **Fauvel, P.**, Annélides Polychètes de San Thomé (Golfe de Guinée) recueillies par C. Gravier. Paris (Arch. Zool. exp.) 1914. gr. in-8. 51 pg. av. 2 planches. 5.20

4415 — Aphroditiens pélagiques des campagnes de l'Hirondelle, de la Princesse-Alice et de l'Hirondelle II. (Note préliminaire.) Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-8. 8 pg. av. 4 figures. 0.80

4416 **Martin, C. H., and Lewin, K. R.**, Some Notes on Soil Protozoa. London (Philos. Trans.) 1914. 4. 18 pg. with 2 plates and 1 figure. 3.20

4417 **Reich, F.**, Das Kaninchencoccid Eimeria Stiedae (Lindemann 1865) nebst einen Beitrag zur Kenntnis von Eimeria falciformis (Eimer 1870). Jena (Arch. Protistenk.) 1912. 8. 44 pg. m. 13 Figuren. 2

4418 **Schapiro, J.**, Ueber die Regenerationserscheinungen verschiedener Seesternarten. Leipzig (Arch. Entw.-Mech.) 1914. gr. 8. 42 pg. m. 4 Tafeln.

4419 **Sharp, R. G.**, Diplopodinium ecaudatum, with account of its Neuromotor Apparatus. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 34 pg. with 5 plates (1 colored) and 4 figures. 3.20

4420 **Stiasny, G.**, Studien über die Entwicklung des Balanoglossus clavigerus Delle Chiaje. I: Entwicklung der Tornaria. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 40 pg. m. 3 Tafeln u. 24 Figuren.

4421 **Wynhoff, G.**, The Proboscidian System in Nemertines. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1914. roy. 8. 40 pg. with 36 figures.

Botanik.

Allgemeines.

4422 **Bailey, L. H.**, The Standard Cyclopedia of Horticulture. Volume I: A—B. London 1914. 4. with illustrations. cloth. Mark 26

4423 **Bleisch, C.**, Die Gerste, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Eignung als Brauware Berlin 1914. 8. 39 pg. m. 5 Figuren. 080

4424 The **Bradley Bibliography.** Guide to the Literature of the Woody Plants of the World, published before the beginning of the 20. Century. Compiled at the Arnold Arboretum of the Harvard University under the direction of C. S. Sargent by A. Rehder. Volume IV: Forestry. Cambridge 1914. 4. 13 and 589 pg. cloth.

Vols. I and II (Dendrology) (all published till now). 1911—12. 580 and 932 pg. — Subscription-price for the complete work (5 vols.) M. 500.

4425 **Burgerstein, A.**, Botanische Bestimmung nordwestamerikanischer Holzskulpturen des Wiener Naturhistorischen Hofmuseums. Wien (Ann. Hofmus.) 1913. gr. 8. 5 u. 5 pg. 150

Dioskurides. — Weltmann, M., Die Schrift des Dioskurides *Περὶ ἁπλῶν φαρμάκων* — siehe Nr. 4578.

4426 **Engler, A., und Prantl, K.**, Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere der Nutzpflanzen. Fortgesetzt von A. Engler. Ergänzungsheft III: Nachträge zu Teil II—IV für 1905—12, bearbeitet von R. Pilger u. K. Krause. Leipzig 1914. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 2: pg. 97—192 m. 3 Fig. Subskriptionspreis für jede Liefg. 3 Einzelpreis 6

Ergänzungsheft I u. II (Nachträge zu Tl. II—IV f. 1897—1904). 1900—08. 87 u. 379 pg. m. m. 62 Fig. Subskriptionspreis M. 15, Einzelpr. M. 30.

4427 **Kreutzer, E.**, Bestandeserziehungsfragen der Holzart Fichte. Prag 1914. Lex. 8. 31 pg. 070

Steenstrup. — Mindeskrift i anledning af Hundertaaret for Jap. Steenstrups Födsel — siehe Nr. 4307.

4428 **Tidskrift**, Svensk Botanisk. Utgifven af Svenska Botaniska Föreningen. Band 7. Heft 3 u. 4. Stockholm 1913. gr. 8. pg. 17 u. 233—392 m. 1 kolorirten Karte u. Figuren.

Inhalt: Fries, R. E., Vegetation des Bangweologebietes (m. 1 Karte). — Rosendahl, H. V., Bidrag til Sveriges Ormbunkeflora (Filices) II. — Eriksson, J. V., Ortnamensforskning och Växtgeografi. — Falck, K., Jakttagelser öfver Alfvarvegetationen pa Öland, mit Deutschem Auszuge. u. s. w. Band 7, jetzt vollständig, 409 pg. m. 1 kolor. Karte, 1 Tafel u. Fig. M. 18.

4429 — Dieselbe. Band 8. Heft 1 u. 2. Stockholm 1914. gr. 8. pg. 1—272 m. 2 Bildnissen (v. V. B. Wittrock u. T. M. Fries), 5 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Svedelius, N., Ueber die Zystokarpienbildung bei Delesseria sanguinea (m. 2 Tfln.). — Kylin, H., Ueber die Entwicklungsgeschichte von Rhodomela virgata (m. 2 Tfln.). — Lundegardh, H., Zur Mechanik der Kernteilung. — Elfstrand, M., Hieracia alpina aus Nord-Russland u. dem Uralgebirge. — Fries, T. C. E., Zur Kenntnis der Gasteromycetenflora in Torne Lappmark (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 18.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4430 **Baur, E.**, Einige für die züchterische Praxis wichtige Ergebnisse der neueren Bastardirungsforschung. Berlin (Beitr. Pflanzenzucht) 1913. gr. 8. 17 pg.

4431 **Ehrenberg, P.**, Zur Stickstoffsammlung bei dauerndem Roggenanbau. Stuttgart (Landw. Zeit.) 1913. gr. 8. 14 pg. 1

4432 — Zur Gasvergiftung von Strassenbäumen. Stuttgart (Zeitschr. Pflanzenkrankh.) 1914. gr. 8. 8 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 2 Figuren. 1

4433 **Ehrenberg, P., und Romberg, G. v.**, Die Giftigkeit der Eibe, Taxus baccata. Berlin (Landw. Versuchsstat.) 1913. 8. 50 pg. 150

4434 **Grafe, V.**, Ernährungsphysiologisches Praktikum der höheren Pflanzen. Berlin 1914. gr. 8. 10 u. 494 pg. m. 186 Figuren. Leinenband. 17

4435 **Herrig, F.**, Beiträge zur Blattentwicklung einiger phanerogamer Pflanzen. Berlin 1913. 8. 47 pg. m. 26 Figuren. 250

4436 **Hill, G. R.**, Respiration of Fruits and Growing Plant Tissues in certain Gases, with reference to Ventilation and Fruit Storage. Ithaca, N. Y. (Bull. Agr. Exp. Stat.) 1913. 8. 34 pg.

4437 **Hiltner, L., Gentner, G., und Malsch, K.,** Untersuchungen über die Ernährungsverhältnisse unserer Kulturpflanzen. I: Versuche über das Wachstum der Pflanzen in Nährlösungen. II: Über den Einfluss des Humus u. der Kieselsäure auf die Pflanzenernährung. München (Landw. Jahrb.) 1913. gr. 8. 99 pg. m. 7 Figuren. Mark 2

4438 **Himmelbaur, W.,** Weitere Beiträge zum Studium der Fusariumblattrollkrankheit der Kartoffel. Wien (Öst.-Ung. Zeitschr. Landw.) 1913. gr. 8. 28 pg. m. Tafel u. 8 Figuren. 1.50

Die Fusariumblattrollkrankheit der Kartoffel. 1912. 65 pg. m. 28 Fig. M. 4.

4439 **Knudson, L.,** Observations on the Inception, Season and Duration of Cambium Development in the American Larch (Larix laricina [Du Roi] Koch). New York (Bull. Torrey Bot. Cl.) 1913. 8. 23 pg. with 2 plates. 2

4440 **Möbius, M.,** Beiträge zur Biologie und Anatomie der Blüten. Frankfurt a. M. (Ber. Senckenb. Ges.) 1913. gr. 8. 8 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 1.20

4441 **Oelkers, J.,** Stiel- und Traubeneichel. Eine variationsstatistische Untersuchung. Berlin (Zeitschr. Forst- u. Jagdw.) 1913. 8. 28 pg. m. 14 Figuren. 1

Patch, E. M., Aphid Pests of Maine — see nr. 4076.

4442 **Plate, F.,** Die neueren Studien zur Ionenwanderung im Pflanzenkörper. (Genua, Bios) 1913. gr. 8. 9 pg. 1

4443 **Prior, E. M.,** Contributions to a Knowledge of the „Snap-Beech" Disease (probably caused by Polyporus adustus). London (Journ. Econ. Biol.) 1913. roy. 8. 15 pg. with 2 plates. 2

4444 **Punnett, R. C.,** Reduplication Series in Sweet Peas. Cambridge (Journ. Genet.) 1913. roy. 8. 27 pg. with 2 figures. 1.50

4445 **Rabbas, P.,** Beiträge zur Kenntnis des Wachstums der Ranunculaceenwurzel. Berlin 1913. 8. 45 pg. m. 17 Figuren. 2

4446 **Ravenna, C., e Bosinelli, G.,** Sopra il supposto impiego dell'anidride carbonica assorbita per le Radici nella fotosintesi clorofilliana. (Genova, Bios) 1913. gr. in-8. 4 pg. c. 1 tavola. 1

4447 **Ruhland, W.,** Zur Kritik der Lipoid- und der Ultrafiltertheorie der Plasmahaut nebst Beobachtungen über die Bedeutung der elektrischen Ladung der Kolloide für ihre Vitalaufnahme. Berlin (Biochem. Zeitschr.) 1913. gr. 8. 19 pg. 1

4448 — Zur chemischen Organisation der Zelle. Leipzig (Biol. Centralbl.) 1913. 8. 15 pg. 1

4449 **Wegener, R.,** Untersuchungen über den Bau der Haftorgane einiger Pflanzen. Berlin (Beih. Bot. Zentralbl.) 1913. 8. 51 pg. m. 26 Figuren. 3

4450 **Wohltmann, F., und Marshall, F.,** Untersuchungsmethoden im landwirtschaftlich-physiologischen Laboratorium des Landwirtschaftl. Institutes zu Halle a. S. 2. Auflage. Halle 1914. Lex. 8. 34 pg. 1.20

Phanerogamae.

4451 **Ashe, W. W.,** Yellow Poplar (Liriodendron tulipifera L.) in Tennessee. Nashville (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 56 pg. with 8 figures. 1.50

4452 **Atlas,** Schreibers kleiner, der Frühlings- und Sommerblumen. 2 Hefte. Esslingen 1914. 8. 24 Farbendrucktafeln m. 32 pg. Text. kart. Jedes Heft 1

4453 **Nagel, K.,** Studien über die Familie der Iuglandaceen. (Systematische Uebersicht über die lebenden u. fossilen Iuglandaceen; geographische Verbreitung; u. s. w.) Leipzig (Bot. Jahrb.) 1914. gr. 8. 77 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 3

4454 **Wichler, G.,** Über die Kreuzung Dianthus armeria × Dianthus deltoides nebst Bemerkungen über einige andere Artkreuzungen der Gattung Dianthus. Berlin 1913. gr. 8. 58 pg. m. Tafel u. 49 Figuren. 3

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Vor kurzem erschien und ist von uns zu beziehen:

O. Beccari

Asiatic Palms Lepidocaryeae.

I. The Species of Calamus. II. The Species of Daemonorops.

2 vols. of Text in roy. 4. with 2 Atlas in folio of 349 plates.

518 and 239 pages. 1908—1914.

(Annals of the Roy. Botanic Garden, Calcutta.)

Price 228 Mark.

Cryptogamae.

4455 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 12: Jahrgang 1914. No. 2. Berlin. 8. pg. 105—240 m. 1 Tafel u. Figuren.

Inhalt: Sydow, H. u. P., Zur Kenntnis der parasitischen Pilze der Insel Formosa II. Zur Charakteristik der Klebahnschen Bearbeitung der Uredineen in der Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Novae Fungorum species XII. — Weese, J., Zur Kenntnis der Gattung Nectriella. — Theissen, F., u. Sydow, H., Dothideazeenstudien. — Bubák, F., Beitrag zur Pilzflora von Tirol u. Istrien (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

4456 **van Bambeke, C.,** A propos du polymorphisme de Ganoderma lucidum Leys. Bruxelles (Bull. Soc. Bot.) 1913. gr. in-8. 7 pg. av. 1 planche. Mark 1

4457 **Bubák, F.,** Beitrag zur Pilzflora von Tirol und Istrien. Berlin (Ann. Mycol.) 1914. 8. 16 pg. m. 1 Tafel. 1.20

4458 **Evans, A. W., and Hooker, H. D.,** Development of the Peristome in Ceratodon purpureus. New York (Bull. Torrey Bot. Cl.) 1913. 8. 13 pg. with 26 figures. 1

4459 **Flora Italica Cryptogama,** edita in cura della Società Botanica Italiana. (9 volumina.) Parte I: Fungi. Fascicolo 13: Hyphales, da T. Ferraris, V (aggiunte; indice generale). Firenze 1914. in-8. gr. pg. 847—979. 4.20

Parti e fascic. pubblicati finora — vedi no. 4131.

4460 **Howe, R. H.,** Lichens of Mount Katahdin, Maine. Brooklyn (Bryologist) 1913. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

4461 **Kossowicz, A.,** Über das Verhalten einiger Schimmelpilze zu Kalkstickstoff. Mitteilung 2. Berlin (Zeitschr. Gärungsphysiol.) 1913. gr. 8. 4 pg.

4462 **Kryptogamenflora** der Mark Brandenburg. — Sydow, H. und P., Bemerkungen zur Charakteristik der Klebahnschen Bearbeitung der Uredineen in der Kryptogamenflora der Mark Brandenburg. Berlin (Ann. Mycol.) 1914. 8. 15 pg. 1.50

Kryptogamenflora der Mk. Brandenburg — siehe Nr. 2947.

4463 **Liesche,** Atlas der essbaren und giftigen Pilze. 2 Teile. Annaberg 1914. 8. 24 kolorirte Doppeltafeln m. 32 pg. Text. 2

4464 **Magnus, P.,** Zur Kenntnis der parasitischen Pilze Siebenbürgens. Weimar (Mitt. Thür. Bot. Ver.) 1913. gr. 8. 5 pg. 0.80

4465 — Die Verbreitung der Puccinia Geranii Lev. in geographisch-biologischen Rassen. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1913. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1

4466 **Metrowsky, E.,** Studien über die Fortpflanzung von Bakterien, Spirillen und Spirochaeten. Berlin 1914. Lex. 8. 9 u. 95 pg. m. 19 Tafeln u. 1 Figur. 12

4467 **Moreau, F.,** Les Corpuscules métachromatiques et la Phagocytose. Paris (Bull. Soc. Mycol.) 1913. 8. 4 pg. 0.60

4468 **Moesz, G.,** Mykologische Mitteilungen. (Magyarisch und Deutsch.) Budapest (Bot. Közl.) 1913. 8. 10 pg. 1

4469 **Rehm, H.,** Ascomycetes exsiccati. Fasciculi 54 et 55 (63 ni.). Ratisbonae 1914.

Text: Berlin (Ann. Mycol.). 8. 6 u. 6 pg. M. 2.

4470 **Schindler, B.,** Über den Farbenwechsel der Oscillarien. Jena (Zeitschr. Bot.) 1913. 8. 80 pg. m. 5 Figuren. 4

4471 **Schmidt, A.,** Atlas der Diatomaceenkunde. 2., revidirte Auflage. Fortgesetzt von M. Schmidt, G. Fricke u. F. Hustedt. Leipzig 1914. fol. — Heft 77 u. 78: 6 photolithographische Tafeln m. 8 pg. Text (vorläufige Erläuterungen). Jedes Heft 6

Bisher erschien (1874—1914): Atlas. Heft 1—76. 304 Tafeln m. Text (vorläuf. Erläuter.). M. 450. — Revidirter Text zu Tfl. 1—80. 1887. 80 pg. M. 3. — Verzeichnis der auf Tfl. 1—240 (Serie I—V) abgebildeten u. benannten Formen. 69 pg. M. 10.

4472 **Sydow, H. et P.,** Novae Fungorum species. XII. Berolini (Ann. Mycol.) 1914. 8. 10 pg. 1

IV—XI. 1907—13. 63 pg. c. 1 tab. et 20 fig. M. 6.70.

4473 — Zweiter Beitrag zur Kenntnis der parasitischen Pilzflora des nördlichen Japans. (Berlin, Ann. Mycol.) 1914. 8. 8 pg. m. 6 Figuren. 1

1. Beitrag. 1913. 26 pg. m. 5 Fig. M. 2.50.

4474 — Beitrag zur Kenntnis der parasitischen Pilze der Insel Formosa. (Berlin, Ann. Mycol.) 1914. 8. 8 pg. 1

4475 **Theissen, F.,** Die Gattung Asterina in systematischer Darstellung. Wien (Abh. Zool.-Bot. Ges.) 1913. gr. 8. 138 pg. m. 8 Tafeln. 12

4476 **Theissen, F., und Sydow, H.,** Dothideazeen-Studien. Berlin (Ann. Mycol.) 1914. 8. 19 pg. 2

4477 **Weese**, J., Beitrag zur Kenntnis der Gattung Nectriella Nitschke. Berlin (Ann. Mycol.) 1914. 8. 30 pg. m. 2 Figuren. Mark 3

Florae.

4478 **Atlas**, Schreibers kleiner, der Alpenpflanzen. Esslingen 1914. 8. 12 Farbendrucktafeln m. Text (32 pg.). kart. 1

4479 **Christiansen**, A., Taschenbuch einheimischer Pflanzen, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Lebensverhältnisse. Esslingen 1914. 8. 166 pg. m. 48 Farbendrucktafeln u. 98 Figuren. kart. 2.50

4480 **Hayek**, A. v., Bemerkungen zur entwicklungsgeschichtlichen Pflanzengeographie Ungarns. Wien (Öst. Bot. Zeitschr.) 1913. 8. 7 pg. 1

4481 **Nevole**, J., Die Vegetationsverhältnisse der Eisenerzer Alpen. Wien (Abh. Zool.-bot. Ges.) 1913. Lex. 8. 55 pg. m. 1 kolorirten Karte.

4482 **Schmeil, O., und Fitschen, J.**, Flora von Deutschland. Hilfsbuch zum Bestimmen der zwischen den Deutschen Meeren u. den Alpen wildwachsenden u. angebauten Pflanzen. 14. Auflage. Leipzig 1914. 8. 4 u. 439 pg. m. 1000 Figuren. Leinenband. 3.50

4483 **Smith**, J. D., Undescribed Plants from Guatemala and other Central American Republics. No. 37. Chicago (Bot. Gaz.) 1913. 8. 12 pg. 1

4484 **Vorarbeiten** zu einer pflanzengeographischen Karte Österreichs. VIII: Nevole, J., Die Vegetationsverhältnisse der Eisenerzer Alpen. Wien (Abh. Zool.-Bot. Ges.) 1913. Lex. 8. 35 pg. m. 1 kolorirten Karte. 4
I—VII. 1904—11. 28, 45, 35, 174, 42, 29 u. 97 pg. m. 6 kolor. Karten u. Fig. M. 34.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4485 **Abhandlungen**, Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von J. F. Pompeckj u. F. v. Huene. Neue Folge. Band 12 (der ganzen Reihe Bd. 16), Heft 4 u. 5. Jena 1914. gr. 8. pg. 9 u. 453—671 m. 20 Tafeln u. 29 Figuren. 45
Inhalt: Freudenberg, W., Die Säugetiere des Tertiärs von Mitteleuropa.
Neue Folge. Band 12, jetzt vollständig. 680 pg. m. 3 kolor. Karten, 45 Tafeln (1 kolor.) u. 119 Fig. M. 144.

4486 **Florida State Geological Survey**, E. H. Shellards State Geologist. 5. annual Report. Tallahassee 1913. 8. 306 pg. with 17 figures and 14 plates.

4487 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Beilageband 37. Heft 3. Stuttgart 1914. 8. 4 u. 577—848 m. 19 Tafeln (2 kolorirt) u. 37 Figuren. 14
Inhalt: Huene, F. v., Ueber die Zweistämmigkeit der Dinosaurier (m. 6 Tfln.). — Meyer, H. L. F., Carbonfaunen aus Bolivia u. Perú (Beiträge zur Geologie u. Paläontologie von Südamerika XXII) (m. 2 Tfln.). — Weigel, O., Ueber Erzlagerstätten am Sichota-Alin (m. 6 Tfln.). — Erdmannsdörffer, O. H., Petrographische Untersuchungen an Granit-Schieferkontakten der Pyrenäen (m. 3 Tfln.). — Treis, K., Kristallographische u. thermische Untersuchungen von Systemen von Bleichlorid u. Chloriden einwertiger Metalle (m. 2 Tfln.).
Beilageband 37, jetzt vollständig, 822 pg. m. 25 Tafeln (4 kolor.) u. 118 Fig. M. 37.

4488 **Mitteilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Band VIII. Heft 3. Strassburg 1914. gr. 8. pg. 5—9 u. 289—509 m. 10 Tafeln u. Figuren. 4
Band VIII, jetzt vollständig, 518 pg. m. 19 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 9.

4489 **Tidsskrift**, Norsk Geologisk. Utgit av North Geologisk Forening. Band 3 (3—4 Hefte). Heft 4. Christiania 1914. 8. pg. 1—45 u. 1—27 m. Figuren. Jedes Heft 2.50
Inhalt: Vogt, J. H. L., Praeglaciale Dallöb i Tröndelagen, mit Deutschem Auszuge. u. s. w.

4490 **Travaux** du Laboratoire de Géologie de la Faculté des Sciences de l'Université de Grenoble. Tome 10. Fascicule 2 (1912—13). Grenoble 1914. gr. in-8. 369 pg. av. 16 planches. 12
Cont: Révil, J., Géologie des chaines jurassiennes et subalpines de la Savoie, fin (av. 16 plchs.). — Morand, M., Etude de la Faune des Calcaires Valanginiens du Fontanil, Isère. — Kilian, W., Nouvelles notes de Géologie alpine I—VI. — Lory, P., et Gignoux, M., Explorations géologiques dans les Alpes Françaises 1911—12. — Termier, P., Kilian, W., et Lory, P., Notice explicative de la feuille Vizelle (2. édition) de la Carte géolog. détaillée de la France. etc.
Tome 10 complet, 703 pg. av. 17 planches et fig. M. 20.

4491 **Verzeichnis** der Geologischen Literatur der Oesterreichischen Alpenländer, zusammengestellt von F. Heritch. Leoben 1914. 8. 3

Palaeontologie.

4492 **Dickerson, R. E.**, Fauna of the Martinez Eocene of California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 120 pg. with 13 plates and 5 figures. Mark 6.25

4493 **Franke, F.**, Beiträge zur Kenntnis der paläarktischen Arten von Alethopteris und Callipteridium. Berlin 1912. gr. 8. 123 pg. m. 57 Figuren. 4

4494 **Freudenberg, W.**, Die Säugetiere des älteren Quartärs von Mitteleuropa, mit besonderer Berücksichtigung der Fauna von Hundsheim und Deutschaltenburg in Niederösterreich nebst Bemerkungen über verwandte Formen anderer Fundorte. Jena (Geol. u. Paläontol. Abh.) 1914. gr. 4. 219 pg. m. 20 Tafeln u. 69 Figuren. 45

Göldi, E. A., Die Tierwelt der Schweiz in der Vergangenheit — siehe Nr. 4303.

Hannibal, H., Synopsis of the Tertiary Freshwater Mollusks of the Californian Province — see nr. 4365.

4495 **Lull, R. S.**, Rulers of the Mesozoic. New Haven (Yale Rev.) 1914. 8. 13 pg. 1

4496 **Osborn, H. F.**, The Skull of Bathyopsis, Wind River Uintathere. New York (Bull. Mus. Natur. Hist.) 1913. roy. 8. 4 pg. with 3 plates and 4 figures. 1.50

4497 — Eomoropus, an American Eocene Chalicothere. New York (Bull. Mus. Natur. Hist.) 1913. roy. 8. 14 pg. with 11 figures. 1.50

4498 — Lower Eocene Titanotheres. Genera Lambdotherium, Eotitanops. New York (Bull. Mus. Natur. Hist.) 1913. roy. 8. 9 pg. with 9 figures. 1.50

-- Tetraplasy, the Law of the four inseparable Factors of Evolution — see nr. 4292.

4499 **Priem, F.**, Sur des Otolithes de l'Éocène du Cotentin et de Bretagne. Paris (Bull. Soc. Géol.) 1913. gr. in-8. 8 pg. av. 13 figures. 1

4500 — Sur les Poissons fossiles des phosphates remaniés du Rethélois. Paris (Bull. Soc. Géol.) 1913. gr. in-8. 4 pg. 1

4501 **Rothpletz, A.**, Ueber die Kalkalgen, Spongiostromen und einige andere Fossilien aus dem Obersilur Gottlands. Stockholm (Afh. Sver. Geol. Unders.) 1913. 4. 57 pg. m. 9 Tafeln u. Karte. 7.20

4502 **Toula, F.**, Geologisch-paläontologische Beobachtungen aus der Gegend von Dvar, Peci und Duler in Westbosnien. Wien (Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1914. gr. 8. 74 pg. m. 3 Tafeln (Fossilien) u. 25 Figuren. 5

4503 **Withers, T. H.**, Some Miocene Cirripedes of the Genera Hexelasma and Scalpellum from New Zealand. London (Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 16 pg. with 2 plates and 2 figures. 3

Geologie.

4504 **Atlas**, Morphologischer. Herausgegeben von S. Passarge. Lieferung 1: Passarge, Morphologie des Messtischblattes Stadtremda. Hamburg 1914. 8 kolorirte Karten in-4. nebst Anleitung (8 pg.) u. Erläuterungen (8 u. 221 pg. m. 14 Tafeln u. 72 Figuren) in-gr. 8. 40

Beck, S., Das Bober-Katzbach-Gebirge. Handbüchlein für Geologen u. s. w. — siehe Nr. 4279.

4505 **Brown, A. P.**, Notes on the Geology of the Island of Antigua. Philadelphia (Proc. Acad. Nat. Sc.) 1913. roy. 8. 33 pg. with 3 plates. 3

4506 **Dienemann, W.**, Das Oberhessische Sandsteingebiet. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 88 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 3 Tafeln. 4

4507 **Geological Map** of Japan, 1 : 200000. Published by the Imp. Geological Survey. Zone 4, Col. 1 and 2; Zone 7, Col. 5: Fukae, Nagasaki, Hiroshima, by S. Kozu, S. Nakamura and J. Ohikata. Tokyo 1912—13. 3 coloured maps in-fol. with 3 explanations in Japanese (96, 108 and 86 pg. with 1 plate and figures) in-8. 9

4508 **Glinka, K.**, Die Typen der Bodenbildung, ihre Klassifikation und geographische Verbreitung. Berlin 1914. gr. 8. 4 u. 365 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 65 Figuren. 16

4509 **Günther, S.**, Pseudo- und krypto-vulkanische Erdbeben. Bologna (Scientia) 1913. gr. 8. 14 pg. 2

4510 **Haniel, C. A.**, Geologischer Führer durch die Allgäuer Alpen südlich von Oberstdorf. München 1914. 8. m. 1 geologischen Karte u. 1 Tafel. Mark 5

4511 **Heise, F., und Herbst, F.**, Kurzer Leitfaden der Bergbaukunde. Berlin 1914. 8. 12 u. 247 pg. m. 334 Figuren. Leinenband. 6

Desselben Verfassers „Lehrbuch der Bergbaukunde" — siehe Nr. 2979.

4512 **Hundt, R.**, Geologische Wanderungen im mittleren Elsterthal. Lobenstein 1914. 8. 155 pg. m. Figuren. 2.50

4513 **Maillieux, E.**, Compte-rendu des excursions dans le Dévonien des environs de Couvin et de Chimay. Bruxelles (Bull. Soc. Géol.) 1913. gr. in-8. 21 pg. av. 2 figures. 1

4514 — Nouvelles observations sur le Frasnien et en particulier sur les Paléorécifs de la plaine des Fagnes. Bruxelles (Bull. Soc. Géol.) 1914. gr. in-8. 38 pg. av. 2 planches et 15 figures. 1.60

4515 **Soenderop, F.**, Geologisch-agronomische Karte der Gegend von Beggerow bei Demmin, 1 : 25000, mit Bohrkarte. Berlin 1913. 2 kolorirte Karten in-4. m. Erläuterung (24 pg.) in-gr. 8. 1.50

4516 **Tams, E.**, Neuere Fortschritte auf dem Gebiet der Erdbebenforschung. Hamburg (Verh. Nat. Ver.) 1913. 8. 24 pg. m. 6 Figuren. 1

Toula, F., Geologisch-paläontologische Beobachtungen aus der Gegend von Dvar u. s. w. — siehe Nr. 4502.

4517 **Vulkanische Verschijnselen** en Aardbevingen in den Oost-indischen Archipel, waargenomen gedurende het jaar 1911, verzameld door het K. Magnetisch en Meteorologisch Observatorium te Batavia. Batavia (Naturk. Tijdschr. Ned.-Ind.) 1913. gr. 8. 63 pg. 2

Mineralogie und Kristallographie.

4518 **Cesàro, G.**, Contribution à l'étude des Minéraux du Vésuve et du Monte-Somma. Troisième communication. Bruxelles (Mém. Acad.) 1914. roy. 8. 135 pg. av. 1 planche et 47 figures. 4

1. et 2. contribution. 1911. 122 pg. av. 1 planche et 49 fig. M. 4.

4519 **Diamanten**, Die Deutschen, und ihre Gewinnung. Erinnerungsschrift zur Landesausstellung Windhuk 1914, herausgegeben von den Förderern. Berlin 1914. gr. 8. 95 pg. m. 26 Tafeln u. 1 Kartenskizze. 3

4520 **Fortschritte** der Mineralogie, Kristallographie und Petrographie. Herausgegeben von der Deutschen Mineralogischen Gesellschaft unter der Redaktion von G. Linck. Band IV. Jena 1914. gr. 8. 3 u. 384 pg. m. 23 Figuren. 12.50

Inhalt: Redlich, K. A., Bildung u. natürliches Vorkommen des Magnesits. — Laue, M. v., Sichtbarmachung des Raumgitters der Kristalle durch Röntgenstrahlen. — Berek, M., Ueber Zirkularpolarisation. — Day, A. L., Studium der Mineralschmelzpunkte. — Schwantke, A., Neue Mineralien. — Milch, L., Systematik der Eruptivgesteine II. — Stark, M., Petrographische Provinzen. — Schulz, K., Koeffizienten der thermischen Ausdehnung der Mineralien u. Gesteine. u. s. w.

Band I—III. 1911—13. 294, 308 u. 324 pg. m. 82 Fig. M. 29.50.

4521 **Zeitler, H.**, Der Glimmer. Eine monographische Studie. Berlin 1913. 8. 92 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 24 Figuren. 3

Mathematik.

4522 **Ålander, M.**, Sur le déplacement des zéros des Fonctions entières par leur dérivation. Upsal 1914. 8. 63 pg. 2.50

4523 **Bernstein, B. A.**, Complete Set of Postulates for the Logic of Classes expressed in Terms of the Operation "Exception", and a Proof of the Independence of a Set of Postulates due to Del Ré. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 10 pg.

4524 **Castelnuovo, G.**, Lezioni di Geometria Analitica. 3. edizione. Milano 1914. in-8. gr. c. figure. 12.50

4525 **Fermatscher Satz.** — Smolar, G., Beweis des grossen Fermatschen Satzes über die Gleichung $a^m + b^m = c^m$. Brandeis a. E. 1914. 8. 25 pg. m. 3 Figuren. 2

4526 **Kowalewski, G.**, Projektive Transformationsgruppen, die nichts Ebenes invariant lassen und zweiteilige Normalgruppen enthalten. Teil 1. Wien (Sitzgb. Akad.) 1913. gr. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln. 1.70

4527 **Lohr, E.**, Zur Integration der Differentialgleichung $\Delta s = k^2 \frac{d^2 s}{dt^2} - 4\pi f$. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 7 pg. Mark 0.40

4528 **Transactions** of the American Mathematical Society. Edited by E. L. Dickson, D. R. Curtiss and P. F. Smith. Volume 15. Nos. 1 and 2 (whole nos. 57 and 58). New York 1914. 4. pg. 1—226. Each number 7.50

Cont: Gronwall, T. H., On the degree of convergence of Laplace's Series. — Root, R. E., Limits in terms of order. — Camp, B. H., Lebesgue integrals, containing a parameter. — Coolidge, J. L., Congruences and complexes of Circles. — Fréchet, M., Sur la notion de différentielle d'une Fonction de ligne. — Sullivan, C. T., Properties of Surface whose asymptotic curves belong to linear complexes. etc.

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 25. — Correction of advertisement nr. 4161.

4529 **Zeitschrift** für Mathematik und Physik. Organ für angewandte Mathematik. Herausgegeben von R. Mehmke u. C. Runge. Band 63. Heft 1 u. 2. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—240 m. 81 Figuren.

Inhalt: Weinrich, W., Ueber den Temperaturverlauf in stromdurchflossenen Drähten, besonders im Fall von Wechselstrom. — Schilling, F., Theorie u. Konstruktion der Kurven konstanter Breite. — Jüttner, F., Beispiele zur Lorentz-Einsteinschen Relativmeckanik. — Kellogg, O. D., Nomograms with points in alignment. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

Astronomie und Geodäsie.

4530 **Adams, W. S.**, The 3-Prism Stellar Spectrograph of the Mount Wilson Solar Observatory. Chicago (Astrophys. Journ.) 1912. roy. 8. 20 pg. with plate. 1

4531 **Annuaire** de l'Observatoire Royal de Belgique, publié sous la direction de G. Lecointe. 1914. Bruxelles 1913. 8. 9 et 506 pg. av. 5 planches et figures. toile. 2.40

4532 **Delporte, E., Viennet, E., et Renan, H.**, Détermination de la différence de longitude entre les Observatoires de Paris et d'Uccle. Bruxelles (Ann. Obs. Belg.) 1913. gr. in-4. 116 pg. av. 1 planche et 40 figures. 6

4533 **Diesterweg, A.**, Populäre Himmelskunde und mathematische Geographie. Nach der Bearbeitung von M. W. Meyer u. B. Schwalbe neu herausgegeben von A. Schwassmann. 22., vermehrte Auflage. Hamburg 1914. gr. 8. 19 u. 483 pg. m. 5 Karten, 31 z. T. kolorirten Tafeln u. 2 Bildnissen. 8.50

4534 **Dugan, R. S.**, Photometric Researches. The Algol-System Z Draconis. Princeton, N. J. (Contr. Univ. Obs.) 1912. roy. 4. 44 pg. with 2 plates. 4

4535 **Easton, C.**, A photographic Chart of the Milky Way and the Spiral Theory of the Gallactic System. Chicago (Astrophys. Journ.) 1913. roy. 8. 14 pg. with 1 chart. 1

Garavito, J., Explicacion de fenomenos opticos que se relacionan con la Astronomia — voir no. 4556.

4536 **Hale, G. E.**, Preliminary Results of an Attempt to detect the general magnetic Field of the Sun. Chicago (Astrophys. Journ.) 1913. roy. 8. 14 pg. with 4 plates and 7 figures. 4

4537 **Jahresbericht** der Hamburger Sternwarte in Bergedorf für das Jahr 1912. Erstattet von R. Schorr. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1913. gr. 8. 33 pg. m. 5 Figuren. 2

4538 **John, C. E. S.**, Radial Motion in Sun-Spots. I. The Distribution of Velocities in the Solar Vortex. Chicago (Astrophys. Journ.) 1913. roy. 8. 32 pg. with plate and 2 figures. 1.50

4539 — The same. II: The Distribution of the Elements in the Solar Atmosphere. Chicago (Astrophys. Journ.) 1913. roy. 8. 51 pg. with 1 figure. 2

4540 **Kühnen, F.**, Der Komparator für Basisapparate im Geodätischen Institut zu Potsdam. Berlin (Zeitschr. Instrumentenk.) 1913. gr. 8. 9 pg. m. 5 Tafeln. 2

4541 **Philippot, H., et Delporte, E.**, Description des installations du service de l'heure de l'Observatoire Royal de Belgique. Bruxelles 1912. gr. in-8. 73 pg. av. 1 planche et 31 figures. 2

4542 **Pummerer, P.**, Der Sternhaufen G. C. 392. Wien (Publ. Kuffnersternw.) 1913. gr. 4. 22 pg. 2

4543 **Report**, Annual, of the Director of the Mount Wilson Solar Observatory for the Year ending August 31, 1913. Washington (Yearb. Carn. Inst.) 1913. roy. 8. 46 pg. with 3 plates. 1

4544 **Seares, F. H.**, The photographic Magnitude Scale of the North Polar Sequence. Chicago (Astrophys. Journ.) 1913. roy. 8. 27 pg. with 2 figures. Mark 1

4545 — The Displacement-Curve of the Sun's general magnetic Field. Chicago (Astrophys. Journ.) 1913. roy. 8. 27 pg. m. 5 Figuren. 1

4546 **Schumann, R.**, Ueber die Beobachtungen zur Polhöhenschwankung. Wien (Zeitschr. Vermess.) 1914. gr. 8. 15 pg. m. 2 Figuren. 1

4547 **Sternwarte**, Die Hamburger, in Bergedorf, erbaut 1906—12. 25 Tafeln (mit Darstellgn. des Gebäudes, der Innenräume und des Instrumentariums). Hamburg 1912. qu. 4. kart. 3

4548 **Strömgren, E., und Hansen, J. M. V.**, Die Bewegung des Planeten der Jupitergruppe (624) Hektor in den Jahren 1907—12. Kjöbenhavn (Publ. Obs.) 1913. 8. 13 pg. 1

4549 **Wilkens, A.**, Neue Prinzipe und Methoden zur geographischen Ortsbestimmung. Kiel (Astr. Nachr.) 1913. 4. 43 pg. m. 1 Tafel u. 12 Figuren. 2

4550 **Wutke, G.**, Die Ursachen der Erdwärme und die Unhaltbarkeit der Kant-Laplace'schen Theorie. Berlin 1914. 8. 3

Physik.

4551 **Annario Meteorológico** de Chile. Meteorologisches Jahrbuch für Chile. 1911. (Spanisch u. Deutsch.) Santiago 1912. gr. 4. 19 u. 240 pg. 10

4552 **Arnauld, H.**, L'Aurore Boréale. Aurore et crépuscule, Lumière zodiacale (1884—1913). Bordeaux 1913. gr. in-8. 79 pg. av. 10 figures. 2

4553 **Blair, W. R.**, Free Air Data. Sounding Balloon Ascensions (arranged by the Mount Weather Observatory) at Indianapolis, Omaha and Huron. Washington (Bull. Mount Weather Obs.) 1912. roy. 8. 122 pg. with 33 figures. 4

4554 **Caspar's** Technologisches Wörterbuch, Deutsch-Englisch und Englisch-Deutsch. Umfassend die wichtigsten Wörter u. Ausdrücke, angewandt in Technologie, Ingenieurwesen, Maschinenbau u. s. w. Milwaukee, Wisc., 1914. kl. 8. 264 pg. Leinenband. 4.25

4555 **Clark, A. H.**, The Circulation of the Abyssal Waters of the Oceans as indicated by the geographical and bathymetrical Distribution of the recent Crinoids. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-8. 27 pg. 1.20

4556 **Garavito, J.**, Nota sobre Optica matemática (Critica de la Hipótesis ondulatoria). Explicacion de algunos fenómenos opticos que se relacionan con la Astronomia: Aberracion y refraccion. Bogotá (Publ. Obs.) 1913. 8. 44 pg. (2 pg. résumé franç.) av. 1 planche. 2

4557 **Hazard, D. L.**, Results of Observations made at the U. S. Coast and Geodetic Survey Magnetic Observatory at Cheltenham, Md., 1911 and 1912. Washington 1913. 4. 98 pg. with 8 plates. 5

4558 — Results of Observations made at the U. S. Coast and Geodetic Survey Magnetic Observatory near Honolulu, Hawaii, 1911 and 1912. Washington 1913. 4. 99 pg. with 6 plates. 5

4559 **Henschke, E.**, Ueber eine Form des Prinzips der kleinsten Wirkung in der Elektrodynamik des Relativitätsprinzips. Leipzig 1912. 8. 88 pg. 2

4560 **Jahrbücher** der K. Ungar. Reichsanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. Band 41: Jahrgang 1911. Heft 1. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1914. 4. 8 u. 193 pg. 5

4561 **Jakob, M.**, Die spezifische Wärme und das spezifische Volumen des Wasserdampfes für Drücke bis 20 at und Temperaturen bis 550 ° C. Berlin (Zeitschr. Ver. D. Ingen.) 1912. gr. 4. 8 pg. m. 3 Figuren. 1.50

4562 **King, A. S.**, Study of the Relation of Arc and Spark Lines by Means of the Tube-Arc. Chicago (Astrophys. Journ.) 1913. roy. 8. 26 pg. with 2 plates and 2 figures. 2

4563 — On the Occurrence of the enhanced Lines of Titanium in electric Furnace Spectra. Chicago (Astrophys. Journ.) 1913. roy. 8. 11 pg. with 3 plates. 1

4564 **Klimatographie** von Oesterreich. Herausgegeben von der Direktion der K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik. Teil V u. VI: Fessler, A., u. Conrad, V., Klimatographie von Salzburg u. Kärnten. Wien 1913. Lex. 8. 87 u. 139 pg. m. 2 kolorirten Karten. 9

4565 **Kommission, Internationale, für wissenschaftliche Luftschiffahrt.** Sitzungsberichte und Vorträge der VII. Versammlung in Wien, 28. Mai bis 1. Juni 1912. Wien 1912. gr. 8. 178 pg. m. 13 Figuren. Mark 3

4566 **Krause, R.,** Bedienung und Schaltung von Dynamos und Motoren für kleine Anlagen ohne und mit Akkumulatoren. Berlin 1914. 8. 8 u. 118 pg. m. 150 Figuren. Leinenband. 3.60

4567 **Kresta, O.,** Ueber die Wärmeleitfähigkeit der Oxyde. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 16 pg. m. 1 Figur. 0.60

4568 **Leyst, E., und Speransky, A. A.,** Beobachtungen angestellt im Meteorologischen Observatorium der K. Universität Moskau in d. J. 1910—1911. 2 Teile. Moskau 1912. gr. 8. 145 m. 149 pg. 3

4569 **Palazzo, L.,** La carta magnetica del Benadir. Nota. Roma (Monogr. e Rapp. Colon.) 1912. gr. in-8. 12 pg. c. 1 carta. 1

4570 — Alcune misure magnetiche eseguite nell'Est-Africa Inglese e nella Somalia Italiana. Roma (Ann. Uff. Meteorol.) 1912. in-4. gr. 37 pg. c. 1 carta e 6 figure. 5

4571 **Richardson, H. C.,** Hydromechanic Experiments with Flying Boat Hulls. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. 9 pg. with 6 plates. 1.20

4572 **Shinjo, Sh.,** Meteoreinfälle als Ursache des vermuteten Zurückhaltens der obersten Atmosphäre. Kyoto (Mem. Coll. Sc.) 1914. 8. 12 pg. 1

4573 **Weather Report,** Australian Monthly, and Meteorological Abstract. Published under the Direction of H. A. Hunt. Vol. 2, No. 1—3. Sydney 1912—13. roy. 4. 132 pg. with 9 plates. 3

4574 **Weimarn, P. P. v.,** Zur Lehre von den Zuständen der Materie. 2 Bände (Text u. Atlas). Dresden 1914. gr. 8. 10 u. 190 pg. m. 52 Tafeln (Mikro- u. Ultramikrophotogramme). 7

4575 **Wiedenhoff, S.,** Der tägliche Gang der Bewölkung in Japan. Berlin 1914. 8. 111 pg. m. 6 Tafeln. 4

Wutke, G., Die Ursachen der Erdwärme — siehe Nr. 4550.

Zeitschrift für Mathematik und Physik — siehe Nr. 4529.

Chemie.

Abderhalden, E., Abwehrfermente — siehe Nr. 4310.

4576 **Annuario** di Chimica Scientifica ed Industriale, diretto da J. Guareschi. (Supplemento alla Enciclopedia di Chimica.) Torino. 4. c. figure. — Anno 30: 1913—14 (dispense 349—360). 12.50

4577 Die **Chemische Analyse.** Sammlung von Einzeldarstellungen auf dem Gebiete der chemischen, technisch-chemischen u. physikalisch-chemischen Analyse. Herausgegeben von B. M. Margosches. Band 19 u. 20: Rosenthaler, L., Der Nachweis organischer Verbindungen. Stuttgart 1914. gr. 8. 18 u. 1070 pg. 34

Band 1—18 — siehe Nr. 3327.

4578 **Dioskurides.** — Weltmann, M., Die Schrift des Dioskurides *Περὶ ἁπλῶν φαρμάκων*. Beitrag zur Geschichte der Medizin. Berlin 1914. gr. 8. 3

4579 **ten Doornkaat Koolman, F. C.,** Ueber die freien und gebundenen organischen Säuren in Würze und Bier. Berlin 1913. 4. 86 pg. m. Figuren. 3

4580 **Gerlach,** Der Ursprungsnachweis der Rauchsäuren in den an Baumstämmen abfliessenden Niederschlagswässern mittels eines selbsttätigen Separators und der Einfluss dieses sauren Wassers auf den Boden. Berlin 1914. 8. 47 pg. m. 6 Tafeln. 2.50

4581 **Handbuch** der Analytischen Chemie, herausgegeben von F. Peters. (14 Bände.) Heidelberg 1914. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 2: pg. 65—128 (v. Bd. II: Arsen, Antimon u. Zinn). Subskriptionspreis für jede Liefg. 2
Einzelpreis 4

Band I (Allgemeiner Teil) erscheint nach Abschluss des besonderen Teils (Bd. II—XIV).

4582 **Holleman, A. F.,** Lehrbuch der Anorganischen Chemie. Deutsche Ausgabe. 11. Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. 12 u. 467 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 80 Figuren. Leinenband. 10

Desselben Verfassers Lehrbuch der Organischen Chemie. 11. Aufl. 1913. 502 pg. m. Fig. Leinenbd. M. 10. — Verbesserung der Anzeige Nr. 3931.

4583 **Jellinek, K.**, Lehrbuch der Physikalischen Chemie. (4 Bände.) Bd. I: Lehre von den Aggregatzuständen, Teil 1. Stuttgart 1914. gr. 8. 36 u. 732 pg. m. 4 Bildnissen m. 253 Figuren. Mark 24

Band II wird enthalten: Lehre von den Aggregatzuständen, Tl. 2; Bd. III: Lehre von dem Aufbau der Materie; Bd. IV: Lehre von der Umwandlung der Materie u. der Energie.

4584 **Ipsen, C.**, Der chemische Giftnachweis. Wiesbaden 1914. gr. 8. 79 pg. m. 22 Figuren. kart. 3 80

4585 **Kopecky, J.**, Die Klassifikation der Bodenarten auf Grund des Gehaltes an bodenbildenden Bestandteilen. Prag 1913. gr. 8. 38 pg. 1

4586 **Monumenta Pharmaceutica.** Deel I. Amsterdam 1914. 8. 8 u. 98 pg. m. 4 Tafeln. 4

Inhalt: Condamine, C. M., de la, Sur l'arbre du Quinquina (av. 2 plchs.). — Sertürner, F. W., Ueber das Morphium, eine neue salzfähige Grundlage, u. die Mekonsäure als Hauptbestandteil des Opiums (m. 1 Tf.). u. s. w.

Die Monumenta Pharmaceutica, enthaltend ältere wichtige pharmazeutischen Abhandlungen mit Anmerkungen, erscheinen in zwanglosen Heften.

4587 **Nordenson, H.**, Ueber die Bedeutung des Lichtes für die Bildung und Stabilität kolloider Lösungen. Upsala 1914. 8. 164 pg. m. 1 Tafel. 4 80

4588 **Parthell, A.**, Kurzgefasstes Lehrbuch der Chemie für Mediziner und Pharmazeuten. Organischer Teil, herausgegeben von R. Otto. Bonn 1914. gr. 8. m. 21 Figuren. 16

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile. 1903—14. m. Fig. M. 26.

4589 **Rosenthaler, L.**, Der Nachweis Organischer Verbindungen. Ausgewählte Reaktionen u. Verfahren. Stuttgart 1914. gr. 8. 18 u. 1070 pg. 34

Ruhland, W., Zur Kritik der Lipoid- und Ultrafiltertheorie der Plasmahaut u. s. w. — siehe Nr. 4447.

— Zur chemischen Organisation der Zelle — siehe Nr. 4448.

4590 **Sabatier, P.**, Die Katalyse in der organischen Chemie. Leipzig 1914. gr. 8. 4 u. 243 pg. 10

Weimarn, P. P. v., Zur Lehre von den Zuständen der Materie — siehe Nr. 4574.

Personalien.

Ernannt: Der frühere a. o. Professor der Physik an der Universität München Dr. **A. Korn** zum Hon.-Professor an der Technischen Hochschule in Berlin.

Berufen: Privatdozent Dr. **Demoll**, Giessen, als ord. Professor der Zoologie an die Technische Hochschule in Karlsruhe. — Der ord. Hon.-Professor der vergleichenden Anatomie an der Universität Freiburg i. B. Prof. Dr. **Franz Keibel** an die Universität Strassburg i. E., als Nachfolger von Prof. Alb. Schwalbe.

Gewählt: Prof. **A. Lacroix**, Professor der Mineralogie am Pariser Museum der Naturkunde zum immerwährenden Sekretär der Pariser Akademie der Wissenschaften als Nachfolger von Prof. Van Tieghem.

Verliehen: Der Titel Professor dem Kustos am Zoologischen Museum der Universität Berlin, Dr. **Robert Hartmeyer**, und Dr. **H. Röhrig**, Direktor der Chemischen Untersuchungsanstalt der Stadt Leipzig.

Habilitirt: An der Technischen Hochschule in Aachen Dr. **Peter Lipp** für organische Chemie, — und Dr. **Ludwig Hopf** für mathematische Physik mit Einschluss der physikalischen Mechanik. — An der Technischen Hochschule in Braunschweig Dr. **Hans Falckenberg** für Mathematik.

Gestorben: Dr. **J. Reynolds Green**, F. R. S., Professor der Botanik (— Professor of Botany to the Pharmaceutical Society of Great Britain —) in Cambridge am 3. Juni. — Prof. Dr. **Ludimar Hermann**, hervorragender Physiologe (Handbuch d. Physiologie) in Königsberg i. Pr. am 5. Juni im Alter von 76 Jahren. — Prof. Dr. **Hugo Kronecker**, Professer der Physiologie in Bern, in Nauheim am 6. Juni im 76. Lebensjahr. — Hofrat Dr. **Adolf Lieben**, seit 1906 ausserord. Professor der Chemie an der Universität Wien, daselbst am 6. Juni im 78. Lebensjahr.

Die Przibramer Bergakademie wird nach Prag verlegt und an die dortige Deutsche Technische Hochschule angegliedert werden.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist 1910 erschienen: [67

Die klimatischen Verhältnisse der geologischen Vorzeit

vom Praecambrium an bis zur Jetztzeit und ihr Einfluss auf die Entwickelung der Haupttypen des Tier- und Pflanzenreiches

von

Dr. Emil Carthaus.

Ein Band von V und 256 Seiten gross-8. Mit 4 Figuren.

Preis 8 Mark.

Unter der Annahme einer stets fortschreitenden Erkaltung der Erdrinde, des Weltmeeres und der Atmosphäre sucht der Verfasser aufgrund physikalischer bezw. meteorologischer Tatsachen und Gesetze die klimatischen Verhältnisse der verschiedenen Erdperioden festzustellen und zwar für die verschiedenen geographischen Breiten. Dabei ergibt sich aus seinen Deduktionen für die geologische Vorzeit eine stetige Zunahme der Bewegung bezw. der Strömungen im Luftmeere und im Oceane, sowie eine stets grösser werdende Wärmedifferenz zwischen Pol und Äquator. Damit Hand in Hand geht eine Zunahme der atmosphärischen Niederschläge, welche während der Primärzeit und der ersten Hälfte der Sekundärzeit noch verhältnismässig spärliche waren. Erst mit dem Lückenhaftwerden des unsern Planeten bis dahin umgebenden geschlossenen Wolkenmantels und dem Hervortreten der Jahreszeiten in den höheren Breiten nimmt die Regenmenge in der zweiten Hälfte der Sekundärzeit allmählich zu, um aber erst mit dem völligen Zerreissen jenes schützenden Mantels in der Tertiärzeit mit viel grösserer Schnelligkeit zu ihrem Maximum in der Diluvialperiode anzuwachsen. Nicht früher als in der späteren Sekundärzeit und da noch viel seltener als heute drangen die Sonnenstrahlen in den mehr polwärts gelegenen Gegenden bis zur Erdoberfläche durch, voll und kräftig aber erst in der Tertiärzeit, wo auch die Luft- und Meeresströmungen ausserordentlich an Energie und Umfang zunahmen.

Vornehmlich mit Zuhülfenahme der Anatomie und Physiologie der Pflanzen und Tiere sucht der Verfasser — ein bisher noch nicht in dieser Richtung gemachter Versuch — zu zeigen, dass die Flora und Fauna der einzelnen geologischen Perioden sich gerade in der Weise veränderten und entwickelten, ja, verändern und fortbilden mussten, wie dieses nach Ausweis der Palaeontologie tatsächlich der Fall ist. So glaubt der Verfasser des Buches z. B. aufgrund der von ihm herauskonstruierten klimatischen Verhältnisse der Sekundärzeit befriedigend erklären zu können, weshalb gerade während dieser Zeit die Säugetiere, die Vögel und später die Angiospermen entstanden, ebenso weshalb sich mit der beginnenden Tertiärzeit in der Fauna und Flora, namentlich der höheren Breiten, sozusagen plötzlich jene staunenerregenden Veränderungen vollzogen, welche verhältnismässig schnell zu den heutigen Tier- und Pflanzenformen hinübergeführt haben. Für die Flora der Steinkohlenperiode und auch noch der Folgezeit bis zum Entstehen der Angiospermen nimmt der Verfasser, wie er eingehend zu begründen sucht, eine ausschliesslich im Meerwasser der Lagunen vegetierende Pflanzenwelt an, ähnlich derjenigen der riesenhaften, hunderte von Quadratmeilen bedeckenden Mangrove- oder Rhizophorenwälder auf der seichten Ostküste der Rieseninsel Sumatra.

Ein sich auf weit mehr als ein Decennium erstreckender Aufenthalt in den Tropen, verbunden mit zahlreichen Reisen durch das Inselreich eines werdenden Kontinentes, des malaiischen Archipels, hat den Verfasser zu geologischen Anschauungen geführt, die in mancher Beziehung von den bisher geltenden abweichen. Um diese zu begründen, werden bald die beschreibenden Naturwissenschaften zu Hülfe genommen, bald aber auch rein physikalische und chemische Tatsachen in's Feld geführt. Das Buch ist nicht in Deutschland, sondern auf dem Boden des malaiischen Inselreiches entstanden, wie der Verfasser in der Vorrede mit Nachdruck hervorhebt. Es wird lebhaftes Interesse erwecken, da es völlig neue, resp. originelle Gedanken enthält, welche für die Jünger der Naturwissenschaft anfänglich sehr überraschend erscheinen, sich aber bald Zustimmung erwerben werden.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Prof. Dr. Max Blanckenhorn [68

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

1912. 478 Seiten, Gr.-Oktav, mit 105 Textbildern, 6 Tafeln und geologischer Karte von Palästina in Farbendruck (1 : 700 000) in Gr.-Folio. Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis 24 Mark.

E. L. Trouessart

Professeur de Zoologie au Museum National d'Histoire Naturelle de Paris

Conspectus Mammalium Europae

Faune des Mammifères d'Europe.

1 volume de XVII et 266 pg. gr. in-8. 1910.

Preis 12 Mark.

Dr. Alfred Philippson

Der Peloponnes.

Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage nach Ergebnissen eigener Reisen.

1892. Ein Textband von XII und 643 Seiten, Gr.-Oktav (2 Teile), mit 1 kolorierten geologischen Karte (1 : 300 000) in 4 Sektionen in Gr.-Folio (mit Höhenkurven und 18 verschiedenen Farbenangaben), 1 kolorierten orograph.-topograph. Karte (1 : 300 000) in 4 Sektionen in Gr.-Folio (in 4 verschiedenen Farben), 1 Profiltafel in Folio und 40 Profilskizzen im Text.

Preis 45 Mark.

Dr. Ernst Hartert

Die Vögel der paläarktischen Fauna.

Systematische Übersicht der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Jetzt vollständig: Band I, 49 und 832 Seiten, Gross-Oktav, mit 134 Textfiguren. Band II im Erscheinen.

Preis von Band I 28 Mark. Solid in Halbfranzband gebunden 31 Mark.

Bernhard Hantzsch

Beitrag zur Kenntnis der Vogelwelt Islands.

Ein Band von VI und 341 Seiten, Gr.-Oktav, mit 16 Abbildungen und 1 Karte. 1905.

Preis 12 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Commissionsverlage ist erschienen: [69

Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels

als Veranlassung für

Vermehrung, Wachstum, Differenzirung, Rückbildung und Tod der Lebewesen

im Kampf ums Dasein

von

Dr. **Carl F. Jickeli.**

Herausgegeben

vom Siebenbürgischen Verein für Naturwissenschaften in Hermannstadt

zur Feier seines 50 jährigen Bestandes. 1902.

Ein Band in gross-Octav von 16 und 353 Seiten mit 41 Abbildungen im Text.

Preis 10 Mark.

Eine hochbedeutende, gedankenreiche Arbeit, von gleicher Wichtigkeit für den wissenschaftlichen Zoologen und Botaniker, wie für den forschenden Mediciner.

Wir geben eine kurze Uebersicht des Inhalts:

Einleitung (Herrschende Ansicht der Normal-Biologie über die Ursache der Teilung der Bionten. Ansichten der Pathologen. Ueberernährung nach Verletzungen. Virchow's Lehre vom Reiz. Einwendungen gegen Wachstumsreize — etc.). — Vermehrung von Bionten infolge ungünstiger Einflüsse — Gewebswucherungen infolge ungünstiger Einflüsse (Alterserscheinungen. Hypertrophien, welche Atrophien vorausgehen. Durch Parasiten bedingte Gewebswucherungen. Symbiose. Transplantationen. Einwirkung abwegig in den Körper gebrachter oder daselbst abwegig gebildeter Stoffe. Geschwülste und Hypertrophien. Entzündung. Mechanische Verletzungen. Schädigende Einflüsse auf Eier und Embryonen. Quantitative Aenderung der Stoffwechselfaktoren). — Unvollkommenheit des Stoffwechsels. — Entstehung des Geschlechtes. — Beschleunigung der Entwicklung. — Funktionelles und korrelatives Wachstum. — Niere und Haut. — Gestaltungsfülle des Ectoderms. — Geschlechtliche Zuchtwahl? — Einfluss von Bionten gleicher Herkunft auf einander. — Verjüngung. — Differenzierung. — Rückbildung. — Grössenabnahme. — Ontogenetischer und phylogenetischer Tod. — Befruchtung, Kreuzung, Bastardirung. — Ontogenetische und phylogenetische Streiflichter. — Schluss (Neuerlicher Hinweis auf die Bedeutung der Abstammungslehre, der Lehre von der natürlichen Zuchtwahl und der Zellenlehre. Einwände gegen Darwin. Einwände gegen Lamarck. Das Prinzip der Unvollkommenheit des Stoffwechsels wird diesen Einwänden gerecht und erklärt Thatsachen, die bis dahin eine Erklärung nicht gefunden. Die Unvollkommenheit des Stoffwechsels als Gewähr für das »wir wissen und werden wissen«).

Zahlreiche eingehende Kritiken, die den hohen Werth dieses Werkes würdigen, liegen vor.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Kommissions-Verlage: [70

36. Bericht

des

Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins.

Mit Unterstützung des Westpr. Provinzial-Landtages herausgegeben.

Danzig 1914. 4. 25 und 23 Seiten. — **Preis 2 Mark.**

Red. von K. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1914. Juni **No. 12.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4591 **Barcelona.** — Boletin de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3. Volume 3. No. 5. Barcelona 1914. gr. in-4. pg. 315—394. Mark 3

Cont.: Resena de los trabajos efectuados 1913—14; extracto de sesiones; boletin bibliografico; etc.

4592 — Memorias de la R. Academia de Ciencias y Arts de Barcelona. Epoca 3. Volume 11. Nos. 1—5. Barcelona 1914. gr. in-4. pg. 1—61 av. 3 planches et figures. 9

Cont.: Tous y Braggi, J, Nuevo sistema de Barometro (av. 1 plche.). — Codolá, M. R., Valor decorativo de la Escultura. — Vidal, L. M., Sobre un "Menhir" y "Piedra oscilante" con esculturas y letras Ibericas (av. 2 plchs.). — Marcer, P., Variedad de timbres de que es capaz la Sirena comprendidos los de las vocales. — Vivó, J. V., Investigaciones de Antropologia sanitaria: Eugeniestenia racial.

4593 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 13. No. 6. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 147—166 with 2 plates and 4 figures.

Cont.: Daniel, J. F., Anatomy of Heterodontus Francisci I.

4594 **Besançon.** — Mémoires de la Société d'Emulation du Doubs. Série 8. Volume 7: 1912. Besançon 1913. 8. 506 pg. av. 2 planches.

4595 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band 22. Heft 2. Bremen 1914. gr. 8. pg. 36 u. 221—404 m. 3 kolorirten Tafeln u. Figuren. 6

Inhalt: Viets, K., Diagnosen neuer Hydracarinen. Hydracarinologische Beiträge VIII. — Koenike, F., Zur Kenntnis der Aturinae. Neue u. neubenannte Wassermilben. — Brakenhoff, H., Zur Kenntnis der Nematodenfauna des Nordwestdeutschen Flachlandes (m. 3 Tfln.). — Jungclaus, E. R, Das sogen. Treibholz bei Grauort. u. s. w.

Band 22, jetzt vollständig, 440 pg. m. 3 kolor. Tafeln u. Fig. M. 9.

4596 — Dieselben. Band 23. Heft 1 (Festschrift zu W. R. Fockes 80. Geburtstage). Bremen 1914. gr. 8. pg. 11 u. 1—268 m. 10 Tafeln u. Figuren. 8

Inhalt: Weber, C. A., Mammutflora von Borna (m. 4 Tfln.). — Fitschen, J., Brombeeren des Regierungsbezirks Stade. — Hustedt, F., Bacillariaceengattung Tetracyclus (m. 1 Tfl.). — Bitter, G., Weitere Untersuchungen über das Vorkommen von Steinzellkonkretionen im Fruchtfleisch beerentragender Solanaceen. Solanum morelliforme, eine baumbewohnende Verwandte der Kartoffel (m. 5 Tfln.). — Börner, C., Blattlausstudien. — Schütte, H., Sumpfgasanlagen im alten Weserdelta. — Lemmermann, E., Algologische Beiträge XII u. XIII.

4597 **Dublin.** — Economic Proceedings of the Royal Dublin Society. Volume II. No. 8. Dublin 1912. 8. pg. 123—141. Mark 0,60
Cont.: Morgan, T., Modern dyes and dyeing.
Vol. II. Nos. 1—7. 1910—14. with 11 plates and fig. M. 7.20.

4598 **Halle.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle a. S. Neue Folge. Nr. 3. Halle 1914. Lex. 8. 79 pg. m. Figuren. 2,80
Inhalt: Wigand, A., Lutze, G, u. Everling, E., Physikalische Untersuchungen im Freiballon II.
Neue Folge. Nr. 1 u. 2. 1912—13. 50 u. 39 pg. M. 3.60.

4599 **Hamburg.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg, herausgegeben von L. Friederichsen. Band 28. Hamburg 1914. gr. 8. 8 u. u. 224 pg. m. 8 farbigen Karten, 14 Tafeln u. 72 Figuren. 10

4600 **Jassy.** — Annales Scientifiques de l'Université de Jassy, Faculté des Sciences. Tome 8. Fascicule 1. Jassy 1914. 8. pg. 1—116 av. 2 planches (1 coloriée).
Cont.: Popovici, C., Sur un problème relatif à la théorie des équations aux dérivées partielles du second ordre. — Costachescu, N., Fluorures complexes de chrome. IV. — Spacu, G., Sels complexes de fer. II. — Brandza, M., Contribution à l'étude des Zoocécidies de Roumanie. — Lupu, H, Recherches histo-physiologiques sur l'intestin du Cobitis fossilis (av. 2 plchs.).
Prix du tome complet (4 fascic.) M. 10. — Correction de l'annonce no. 57.

4601 **Leipzig.** — Abhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 33. Nr. 2. Leipzig 1914. Lex. 8. pg. 115—194 m. 7 Figuren. 3
Inhalt: Neumann, C., Ueber die Dirichletsche Theorie der Fourierschen Reihen.
Band 33. Nr. 1. m. 11 Tafeln. M. 8.

4602 **Lemberg (Lwow).** — Muzeum imienia Dzieduszyckich. XV: Bayger, J. A., Hoyer, H., Lomnicki, M., Niezabitowski, E., Wykopaliska Starunskie Slon Mamut (Elephas primigenius) i Nosorozec Wlochaty (Rhinoceros antiquitatis Blum. s. tichorhinus Fisch.), wraz z wspolczesna Flora i Fauna. Lemberg 1914. gr. 4. 10 u. 386 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte, Figuren u. Atlas v. 67 Tafeln in-fol. 40

4603 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. No. 598 (Volume 87, part 7). London 1914. roy. 8. pg. 493—570 with 5 plates (2 coloured) and figures. 6,30
Cont.: Bruce, D., Hamerton, A. E., and Watson, D. P., Description of a strain of Trypanosoma Brucei from Zululand I—III (with 4 plates). Trypanosome causing disease in Man in Nyasaland III (with 1 plate). — Willis, J. C., On the lack of adaptation in the Tristichaceae and Podostemaceae. — Moore, P., Presence of inorganic iron compounds in the chloroplasts of the green cells of Plants. etc.

4604 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. No. 289—293. Monaco 1914. gr. in-8. av. 12 figures.
No. 289: Commission internation. pour l'exploration scientifique de la Mer Méditerranéenne. 2. réunion, Rome 1914. 20 pg. M. 1,20. — No. 290: Marcelet, H, Analyses des huiles préparées à bord des yachts du Prince de Monaco II. 22 pg. M. 1,60. — No. 291: Chevreux, E., Sur quelques Amphipodes pélagiques nouveaux ou peu connus des campagnes du Prince de Monaco I. 11 pg. av. 4 fig. M. 1,20. — No. 292: Roule, L., Diagnoses préliminaires des larves de Poissons Apodes des croisières du Prince de Monaco. 11 pg. av. 6 fig. M. 1,20. — No. 293: Herpin, R., Cas de bourgeonnement latéral chez Syllis hamata. 8 pg. av. 2 fig. M. 0,80.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4605 **Bärwald, H.,** Ueber das Wesen des Naturgesetzes. Heidelberg 1914. 8. 20 pg. 0,40

4606 **Beiträge** zur Baltischen Naturdenkmalpflege. Abteilung I: Lehbert, R., Erratische Blöcke in Estland. 1: Wierländischer Strand, Kaspierwick u. Umgebung. Reval 1914. gr. 8. 23 pg. m. Abbildungen. 2

4607 **Bibliotheca Geographica.** Jahresbibliographie der Geographischen Literatur, herausgegeben von der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin, bearbeitet von J. Müller. Band 18: Jahrgang 1910. 8.* 484 pg. 8

4608 **Burger, F.,** Land und Leute auf den südöstlichen Molukken, dem Bismarckarchipel und den Salomo-Inseln. Berlin 1914. 8. 1,20

4609 **Catalogue** of the Periodical Literature in the Lloyd Library, Cincinnati, 1914. Compiled by E. Wycoff. Cincinnati 1914. 8. 123 pg. 3

4610 **Cohen-Kyzer, A.,** Die mechanistischen Grundgesetze des Lebens. Leipzig 1914. 8. 8 u. 373 pg. 7

4610a **Commission Internationale** pour l'Exploration scientifique de la Mer Méditerranéenne. 2. réunion à Rome le 3 février 1914. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-8. 20 pg. 1,20

4611 **Dennert, Lassar-Cohn, Gruner u. a.**, Moderne Naturkunde. Einführung in die gesamte Naturwissenschaften. (9 Lieferungen.) Godesberg 1914. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 1—6: pg. 1—768. Jede Liefg. Mark 1.20

4612 **Euting, J.**, Tagebuch einer Reise in Inner-Arabien. Teil II, herausgegeben von E. Littmann. Leiden 1914. gr. 8. 13 u. 303 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. Figuren. 9
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1896—1914. 261 u. 316 pg. m. 2 Karten, 1 Tafel u. Fig. M. 16.50.

4613 **Exploration scientifique** du Maroc, organisée par la Société de Géographie de Paris. Fascicule I: Botanique (1912) par C. J. Pitard. Paris 1914. 4. 30 et 188 pg. av. 9 planches. 12.60

4614 **Gallardo, A.**, El nuevo edificio del Museo Nacional de Historia Natural. Buenos Aires (Anal. Mus. Hist. Nat.) 1914. gr. in-8. 20 pg. av. 4 planches. 2

4615 **Handbuch** der Mikroskopischen Technik. Herausgegeben von der Redaktion des „Mikrokosmus". (10 Teile.) Tl. 10: Leiss, C., u. Schneiderhöhn, H., Apparate u. Arbeitsmethoden zur mikroskop. Untersuchung kristallisirter Körper. Stuttgart 1914. gr. 8. 94 pg. m. 115 Figuren. 2.25
Teil 2, 6 u. 9 (soweit bisher erschienen). 1913—14. 70, 72 u. 93 pg. m. 175 Fig. M. 6.25.

4616 **Ingolf-Expedition**, The Danish, (to Iceland and Greenland). Published by the Direction of the Zoological Museum of the University. Volume IV, part 3 and vol. V, part 5. Copenhagen 1914. roy. 4. 4 and 27 pg. with 5 plates and 7 figures. 8
Cont: Ritter-Záhony, R. v., Chaetognatha. — Broch, H., Stylasteridae (with 5 plates).
Published till now (1899—1913): Vol. I, parts 1 and 2; II, parts 1—5; III, parts 1—3; IV, parts 1 and 2; V, parts 1—4; VI, parts 1—3. with 206 partly colour. maps and plates. M. 269.50.

4617 **Kühn-Archiv.** Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Herausgegeben von F. Wohltmann. Band V: Festschrift zur Feier des 50-jährigen Bestehens des Instituts. Berlin 1914. gr. 8. 20 u. 450 pg. m. 34 Tafeln (1 kolorirt) u. 67 Figuren. 12
Inhalt: Wohltmann, F., Vorwort (Zur Geschichte des Instituts) (m. 34 Tfln.). Unsere heimatliche u. koloniale Landwirtschaft. — Disselhorst, R., Drüsen mit innerer Sekretion. — Schneidewind, W., Assimilation des Luftstickstoffs durch im Boden freilebende niedere Organismen. — Henseler, H., Ueber Einfluss der Ernährung auf die morphologische u. physiologische Gestaltung des Tierkörpers II. — Müller, J., Unterscheidungsmerkmale für die Bestimmung der Obstsorten. — Hollrung, M., Zur Kenntnis der Eichen-Phylloxera. — Bode, H., Behandlung der landwirtschaftl. Bodenlehre im Hochschulunterricht. u. s. w.

4618 **Madagascar.** — Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar, publiée par A. et G. Grandidier. Volume IV: Ethnographie par A. et G. Grandidier. Tome 2 (livres 3 et 4). Paris 1914. gr. in-4. 376 pg. av. 17 planches. 60
Vol. IV. Tome 1. 1908. 711 pg. av. 4 cartes (3 color.) et 6 plchs. M. 125

4619 **Report** on the Progress of Agriculture in India for 1912—13. Calcutta 1914. 8. 71 pg. with 1 coloured plate. 1

4620 **Report,** Annual, of the Director of the Department of Marine Biology of the Carnegie Institution of Washington for 1913. Washington (Yearb. Carn. Inst. No. 2) 1914. roy. 8. 22 pg. 1

4621 **Schriften** des Deutschen Ausschusses für den Mathematischen und Naturwissenschaftlichen Unterricht. Heft 18. Leipzig 1914. gr. 8. 10 pg. 0.80
Inhalt: Bericht über die Tätigkeit des Ausschusses i. J. 1913, erstattet von W. Lietzmann.

Wilson, J., Polygamous Mendelian Factors) — see nr. 4673.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4622 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, T. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 79: 1913. Abteilung B: Jahresberichte für 1912. Heft 8. Berlin 1914. gr. 8. 185 pg. 22
Inhalt: Grünberg, K., Diptera u. Aphaniptera — Schouteden, H., Rhynchota.
Jahrg. 79. Abteil. B. Heft 1, 2 u. 9 (soweit erschienen) u. Abteil. A — siehe Nr. 4299.

4623 **Contributions** à la Faune des Indes Néerlandaises. Dirigée par J. J. Koningsberger. Volume I. Fascicule 4. Buitenzorg 1914. gr. in-8. 32 pg. av. 1 planche. 2
Cont.: Sluiter, P. C., Die von P. N. van Kampen 1906—09 im Indischen Archipel gesammelten Holothurien (m. 1 Tfl.). — Ouwens, P. A., List of Dutch East Indian Chelonians in the Buitenzorg Zoological Museum.

4624 **Falcoz, L.**, Contributions à l'étude de la Faune des Microcavernes. Faune des terriers et des nids. Lyon 1914. gr. in-8. 189 pg. av. 1 planche et 38 figures. Mark 8

4625 **Hatta, S.**, Zur Tiergeographie von Hokkaido. Leipzig (Zool. Anz.) 1913. gr. 8. 10 pg. m. Karte u. 1 Figur. 1

4626 **Jahrbuch** des Instituts für Jagdkunde (Neudamm und Berlin-Zehlendorf), begründet von der Deutschen Jäger-Zeitung. Band II: 1913. Neudamm 1914. 8. m. 10 Tafeln u. 180 Figuren. 5

4627 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume 21. No. 2. London 1914. imp. 8. pg. 207—274 with 2 plates and 1 figure.

Cont.: Rothschild, W., and Hartert, E., On the Birds of Rook Island, Bismarck Archipelago. — Jordan, K., Anthribidae from the Congo in the Museum at Luxembourg. — Jordan, K., u. Rothschild, N. C., Katalog der Siphonapteren des K. Zoolog. Museums in Berlin, Nachtrag 1. — E. Hartert's Expedition to the Central Western Sahara XIX and XX: Green, E. E., Rhynchota: Coccidae (with 1 plate); Austen, E. E., Diptera II. etc.

Price of the complete volume (3—5 nrs.) to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31.

4628 **Schmeil, O.**, Lehrbuch der Zoologie, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 35. Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. 16 u. 546 pg. m. 37 kolorirten Tafeln u. Figuren. Leinenband. 5.40

4629 — Leitfaden der Zoologie, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 58. Auflage. Leipzig 1914. 8. 12 u. 339 pg. m. 24 kolorirten Tafeln u. Figuren. Leinenband. 3

Anhang: Der Mensch. 24. Aufl. 74 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. Fig. M. 0.80.

4630 — Zoologische Wandtafeln. Tafel 25: Grüner Wasserfrosch (Rana esculenta) in seiner Entwicklung. Leipzig 1914. 1 Farbendrucktafel in-fol. m. Text (1 pg.) in-gr. 8. Jede Tafel 4.80

4631 **Tattersall, W. M., and Coward, T. A.**, Faunal Survey of Rostherne Mere. I and II: Introduction and methods; Vertebrata. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1914. 8. 24 and 37 pg. with 1 map and 1 plate. 3

4632 **Velitchkovsky, V., et d'autres**, Faune du district de Walouyki du gouvernement de Woronège, Russie. Fascicule 10: Arachnoidea par V. Kulczynski. Cracovie 1913. gr. in-8. 30 pg. av. 1 planche. 1.80

Fascic. 1—5, 7—9. 1901—13. M. 10.20. — Fascic. 6 sous presse.

4633 **Zoologica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Zoologie. Herausgegeben von C. Chun. Heft 66. Stuttgart 1914. gr. 4. pg. 121—233 m. 7 Tafeln. 34

Inhalt: Attems, C., Afrikanische Spirostreptiden II.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3119.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4634 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff u. F. Marchand. Band 59. Heft 1. Jena 1914. gr. 8. pg. 1—206 m. 5 Tafeln (4 kolorirt) u. 20 Figuren.

Inhalt: Obata, K., Ueber Transplantation von Gelenken bei jungen Tieren (m. 3 Tfln.). — Shinya, S., Experimentalversuche über Mukeltransplantation (m. 1 Tf.). — Tschernischoff, A., Eierstocküberpflanzungen, speziell bei Säugetieren (m. 1 Tf.).

Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) M. 25.

4635 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 39. Heft 4. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 4 u. 457—656 m. 8 Tafeln (1 kolorirt) u. 72 Figuren. 14

Inhalt: Simroth, H., Untersuchungen an marinen Gastropoden (m. 1 Tf.). — Gurwitsch, A., Vererbungsmechanismus der Form (m. 2 Tfln.). — Fischel, A., Zur normalen Anatomie u. Physiologie der weiblichen Geschlechtsorgane von Mus decumanus (m. 4 Tfln.). — Herbst, C., Vererbungsstudien: Grössere Mutterähnlichkeit der Nachkommen aus Rieseneiern (m. 1 Tf.). u. s. w.

Band 39, jetzt vollständig, 660 pg. m. 28 Tafeln (1 kolorirt) u. 176 pg. M. 44.

4636 **Archiv** für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Redigirt von B. Naunyn u. O. Schmiedeberg. Leipzig 1914. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 77 (6 Hefte). 17

4637 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 158. Heft 1 u. 2. Bonn 1914. gr. 8. pg. 1—196 m. 1 Tafel u. 14 Figuren. 5.40

Inhalt: Kuno, K., Beobachtungen über den Blutdruck des Frosches (m. 1 Tf.). — Münzer, H., Kolorimetrische Kreatinin- u. Indikanbestimmungen im Harn der Haustiere. — Meigs, E. B., Verändern die Fibrillen der quergestreiften Muskeln ihr Volum während der Kontraktion? u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

4638 **Bolk, L.**, Odontologische Studien. II: Morphogenie der Primatenzähne. Weitere Begründung u. Ausarbeitung der Dimertheorie. Jena 1914. gr. 8. 8 u. 191 pg. m. 2 Tafeln u. 61 Figuren. Mark 7

I. 1913. 129 pg. m. 2 Tafeln u. 74 Fig. M. 5.

Effront, J., Les Catalyseurs biochimiques dans la Vie — voir no. 4907.

4639 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 38. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 1. Jena 1914. gr. 8. pg. 1—156 m. 9 Tafeln (7 kolorirt) u. 31 Figuren. 22

Inhalt: Schmidt, W. J., Studien am Integument der Reptilien V (m. 6 Tfln.). — Fuchs, K., Keimblätterentwicklung von Cyclops viridis (m. 3 Tfln.).

4640 **Ingenierss, J.**, Principes de Psychologie biologique. Traduit de l'Espagnol par L. Delpleuch. Paris 1914. 8. 6

4641 **Mackenzie, W.**, Nuove rivelazioni della Psiche Animale. Genova 1914. 8. 12 e 292 pg. c. 1 tavola. 350

4642 **Marelli, C. A.**, Observaciones referentes á los huesos supernumerarlos del Cráneo Cerebral. Buenos Aires (Bol. Soc. Physis) 1913. gr. in-8. 7 pg.

4643 **Metalnikov, S., et Strelnikov, J.**, Sur l'origine des Spermotoxines. Jena (Zeitschr. Immunitätsf.) 1913. gr. in-8. 13 pg. 150

4644 **Péterfi, T.**, Die Muskulatur der menschlichen Harnblase. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1914. gr. 8. 45 pg. m. 7 Tafeln (3 kolorirt) u. 3 Figuren.

4645 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lankester. New Series. No. 237 (Volume 60, part 1). London 1914. roy. 8. pg. 1—174 with 13 plates (2 coloured) and figures.

Cont.: Shaw, H. O. N., On the anatomy of Conus tulipa and C. textilis (with 6 plates). — Jenkinson, J. W., Relation between the structure and development of the centrifuged egg of the Frog (with 6 plates). — Pixell-Goodrich, H. L. M., Sporogony and systematic position of the Aggregatidae (with 1 plate).

4646 — The same. New Series. No. 238 (Volume 60, part 2). London 1914. roy. 8. pg. 175—342 with 9 plates and 43 figures. Each number 1050

Cont.: Willey, A., Blastocyst and placenta of the Beaver (with 8 plates). — Bourne, G. C., On Acrossota liposclera n. g. et sp. of Alcyonarian (with 1 plate). — Wynhoff, G., Proboscidian system in Nemertines.

4647 **Rau, E.**, Die Gefässversorgung der Sehnen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1914. gr. 8. 17 pg. m. 4 Tafeln.

4648 **Richtera, L.**, Ueber die Aenderung der Grundempfindungskurven mit der Intensität. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 8 pg. m. 1 Figur. 040

4649 **Sergent, L.**, Sur la coloration des Urines par le Lactaire délicieux. (Paris, Bull. Soc. Mycol. Fr.) 1914. 8. 2 pg. 1

4650 **Spalteholz, W.**, Ueber das Durchsichtigmachen von menschlichen und tierischen Präparaten und seine theoretischen Bedingungen. Nebst Anhang: Die Knochenfärbung. 2., erweiterte Aufgabe. Leipzig 1914. 8. 160

4651 **Triepel, H.**, Chorda dorsalis und Keimblätter. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1914. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 4931.

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 4933.

4652 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. Abteilung I: Zeitschrift für Psychologie. Leipzig 1914. gr. 8. — Band 69 (6 Hefte). 15

4653 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 110. Heft 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—150 m. 7 Tafeln (3 kolorirt) u. 77 Figuren. 15

Inhalt: Ballowitz, E., Die chromatischen Organe, Melaniridosomen, in der Haut der Barsche (Perca u. Acerina) (m. 3 Tfln.). — Stiasny, G., Studien über die Entwicklung des Balanoglossus clavigerus I (m. 3 Tfln.). — Fritsch, G., Der Ort des deutlichen Sehens in der Netzhaut der Vögel, Nachtrag (m. 1 Tfl.). — Lehr, R., Sinnesorgane der beiden Flügelpaare von Dytiscus marginalis.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir offeriren einige antiquarische Exemplare von

LEE, A. B., und P. MAYER, Grundzüge der mikroskopischen Technik. Erste Ausgabe 1893, für **3 Mark** (statt 15 Mark).

— Dasselbe. 3. Auflage 1907, für **5 Mark** (statt 15 Mark).

Homo.

4654 **Anutchin, V.,** Le Chamanisme chez les Jenisejostiaks. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Publ. Musée Anthrop. Acad.) 1914. 4. av. illustrations. Mark 3

4655 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. (Organ der Internation. Gesellschaft für Ethnographie.) Redaktion: A. W. Nieuwenhuis. Band 21. Heft 3. Leiden 1914. gr. 4. pg. 93—148.

Inhalt: Wechel, P. te, Erinnerungen aus den Ost- u. Westdusunländern, Borneo II (m. 3 Tfn.). — Schadee, M. C., Heirats- u. a. Gebräuche bei den Mandela u. Nusawele Alfuren, Insel Ceram. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 24. — Verbesserung der Anzeige Nr. 540.

4656 **Breuil, H., Obermaier, H., et Alcalde du Rio, H.,** Peintures et Gravures murales des Cavernes Paléolithiques: La Pasiega à Fuente-Viergo, Santander (Espagne). Paris 1914. 4. 64 pg. av. 31 planches coloriées et noires et 25 figures. 25

4657 **Fischer, E.,** Das Problem der Rassenkreuzung beim Menschen. Freiburg 1914. gr. 8. 30 pg. 0,90

4658 **Fundberichte** aus Schwaben, umfassend die vorgeschichtlichen, Römischen und Merowingischen Altertümer. Herausgegeben vom Württ. Anthropologischen Verein unter Leitung von P. Goessler. Jahrgang 21: 1913. Stuttgart 1914. gr. 8. 114 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren. 1,60

4659 **Grandidier, A. et G.,** Ethnographie de Madagascar. Tome II: Les Habitants de Madagascar. Livres 3 et 4: Aspect physique; caractères intellectuels et moraux; vie sociale: la famille. Paris 1914. gr. in-4. 376 pg. av. 17 planches. 60

Tome I (Habitants de Madagascar, livres 1 et 2). (2 volumes.) 1908. 711 pg. av. 4 cartes (3 color.) et 6 planches. M. 125.

4660 **Guébhard, A.,** Sur l'Anse funiculaire. Paris (Mém. Soc. Préhist.) 1913. gr. in-8. 184 pg. av. 36 planches. 12

4661 — Sur les Anses verticales multiforées horizontalement. Paris (Bull. Soc. Préhist.) 1914. gr. in-8. 88 pg. av. 124 figures. 2

4662 **Marelli, C. A.,** Contribución á la craneologia de las primitivas Poblaciones de la Patagonia. (Observaciones morfobiométricas). Buenos Aires (Anal. Mus.) 1914. gr. in-8. 62 pg. av. 3 tableaux.

4663 **Publications** du Musée d'Anthropologie et d'Ethnographie de l'Académie Imp. des Sciences de St.-Pétersburg. Volume II. No. 2. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1914. 4. av. illustrations. 3

Cont.: Anutchin, V., Le Chemanisme chez les Jenisejostiaks.

4664 **Vivó, J. V.,** Investigaciones de Antropologia sanitaria. Eugeniestenia racial. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 19 pg. 2

4665 **Vidal, L. M.,** Nota sobre un "Menhir" y una "Piedra oscilante" con esculturas y letras Ibericas. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 13 pg. av. 2 planches et 4 figures. 2

Mammalia.

4666 **Georgs, R.,** Das rotbunte Holsteiner Rind. Hannover 1914. Lex. 8. 9 u. 360 pg. m. 2 Tafeln u. 211 Abbildungen. Leinenband. 10

4667 **Hauschild, M. W.,** Zellstruktur und Sekretion in den Orbitaldrüsen der Nager. Beitrag zur Lehre von den geformten Protoplasmagebilden. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1914. gr. 8. 99 pg. m. 6 Tafeln.

4668 **Henneberg, B.,** Beitrag zur Entwicklung der äusseren Genitalorgane beim Säuger. Teil I. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1914. gr. 8. 75 pg. m. 2 Tafeln.

4669 **Marelli, C. A.,** Examen anátomo-comparativo del encéfalo de Lagidium peruanum Meyen en relación con el de algunos Roedores. Buenos Aires (Bol. Soc. Physis) 1913. gr. in-8. 13 pg. av. 1 figure.

4670 **Parker, G. H., and Bullard, C.,** On the Size of Litters and the Number of Nipples in Swine. Boston (Proc. Acad.) 1913. roy. 8. 30 pg. with 2 figures. 1

4671 **Pearl, R.,** Variation in the Tongue Color of Jersey Cattle. Orono, Maine (Proc. Soc. Promot. Agric. Sc.) 1913. 8. 9 pg. 1

4672 **Pero, P.,** Il libro dei Mammiferi. Genova 1914. 8. 271 pg. c. 32 tavole. 6,50

4673 **Wilson, J.,** Polygamous Mendelian Factors (observations on crucial colours in Horses). Dublin (Proc. Roy. Soc.) 1914. roy. 8. 12 pg. 0,60

Aves.

4674 **Brasil, L.**, Les Oiseaux d'eau, de rivage et de marais. Paris 1914. 8. 350 pg. av. 144 figures. Mark 5

4675 **Giachetti, G. C.**, Monografia dei Piccioni Domestici. 2. edizione. Catania 1914. 12. 444 pg. c. figure. 3.50

4676 **Lehmann, E.**, Ein Beitrag zu den Missbildungen aus der Klasse der Vögel. Berlin 1913. 8. 47 pg. m. 6 Figuren. 2

4677 **Rex, H.**, Ueber die Anlage der Quintusmuskulatur der Lachmöve. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 104 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 39 Figuren.

4678 **Russ, K.**, Die Amazonen (Papageien). Ihre Naturgeschichte, Pflege, Abrichtung u. Züchtung. 2., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Magdeburg 1914. 8. 8 u. 116 pg. m. 1 kolorirten Tafel (21 Abbildungen). 2.25

4679 **Tischler, E.**, Die Vögel der Provinz Ostpreussen. Berlin 1914. gr. 8. 334 pg. m. 1 Tafel (Bildnisse). 12

4680 **Verhandlungen** der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern. Herausgegeben von C. E. Hellmayr. Band 12. Heft 1. München 1914. gr. 8. pg. 1—92 u. 1—9 m. 1 Tafel. 5.50

Reptilia et Amphibia.

4681 **Banta, A. M.**, Sex-recognition and the Mating-behavior of the Wood Frog, Rana silvatica. (Lancaster, Pa., Biol. Bull.) 1914. roy. 8. 13 pg. 1.50

4682 **Southoff, G. de**, Sur l'hibernisation en captivité de quelques Lacertides. Paris (Bull. Soc. Nation. d'Acclim.) 1914. 8. 3 pg. 0.60

Pisces.

4683 **Daniel, J. F.**, Anatomy of Heterodontus Francisci. I: Exoskeleton. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 20 pg. with 2 plates and 4 figures.

4684 **Hoffmann, L.**, Das Visceralskelet von Pristiophorus. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 54 pg. m. 1 Tafel u. 11 Figuren.

4685 **Lahille, F.**, Sobre dos Peces Macruridos de las costas de la provincia de Buenos Aires. Buenos Aires (Anal. Mus.) 1914. gr. in-8. 11 pg. av. 4 planches et 1 figure.

4686 **Roule, L.**, Diagnoses préliminaires des larves de Poissons Apodes recueillies dans ses croisières par le Prince de Monaco. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-8. 11 pg. av. 6 figures. 1.20

Mollusca.

4687 **Fernau, W.**, Die Niere von Anodonta cellensis Schröt. Teil I: Morphologie der Niere. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 49 pg. m. 24 Figuren.

Insecta.

4688 **Achard, J.**, Genera Chlamydinarum et Sphaerocharinarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 160.) Bruxelles 1914. gr. in-4. 25 pg. av. 2 planches coloriées. 13

4689 — Genera Lamprosominarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 159.) Bruxelles 1914. gr. in-4. 14 pg. av. 2 planches coloriées. 10.80

4690 **Alexander, C. P.**, Report on a Collection of Craneflies (Tipulidae) from the Colombian Andes, taken by J. T. Lloyd. New York (Journ. Ent. Soc.) 1913. roy. 8. 20 pg. with 4 plates. 2

4691 — The neotropical Tipulidae in the Hungarian National Museum. I—II. Philadelphia (Ent. News) 1913. roy. 8. 20 pg. with 2 plates. 2

4692 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1912. (6 Hefte.) Heft 4. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1914. gr. 8. 185 pg. 22

Inhalt: Diptera u. Aphaniptera von K. Grünberg; Rhynchota von H. Schouteden.

4693 — Derselbe. Heft 5. Berlin (Arch. Naturg.) 1914. gr. 8. 325 pg. 36

Inhalt: La Baume, W., Orthoptera. — Lucas, R., Trichoptera, Mecoptera, Neuroptera, Mallophaga, Anoplura, Thysanoptera, Corrodentia, Plecoptera, Odonata, Agnatha, Palaeodictyoptera, Megasecoptera, Euplecoptera, Apterygogenea.

Heft 1—3 in Vorbereitung.

4694 **Bönner, V.**, Fröhöstende Myrer (Formicidae) i Danmark. Kjöbenhavn (Entom. Meddel.) 1914. 8. 6 pg. Mark 1

4695 **Bradley, J. C.**, The Siricidae of North America. Claremont (Journ. Ent. a. Zool.) 1913. roy. 8. 30 pg. with 5 plates. 4

Borcea, J., Zoocécidies de Roumanie — voir no. 4763.

4696 **Cornetz, V.**, Les explorations et les voyages des Fourmis. Paris 1914. 8. av. 33 figures. 3

4697 **Crawley, W. C.**, Revision of the Genus Leptothorax, Mayr, in the British Isles. London (Ent. Rec.) 1914. 8. 12 pg. with 5 figures. 1

4698 **Crosby, C. R.**, Revision of the North American Species of Megastigmus Dalman. Columbus (Ann. Ent. Soc. Amer.) 1913. roy. 8. 16 pg. with 10 figures. 1.50

4699 **Distant, W. L.**, Genera Gaeaninarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 158.) Brussels 1914. roy. 4. 38 pg. with 3 coloured plates. 19.60

4700 **Döhler, W.**, Beiträge zur Systematik und Biologie der Trichopteren. Leipzig (Sitzgsb. Naturf. Ges.) 1914. gr. 8. 78 pg. m. 33 Figuren. 4

4701 **Genera Insectorum.** Dirigés par P. Wytsman. Fascicules 154—163. Bruxelles 1914. gr. in-4. av. 1 carte et 45 planches (37 coloriées).

Fascic. 154: Petersen, E., Megaloptera, fam. Raphididae. 13 pg. with 2 plates. M. 8.60. — Fascic. 155: Martin, R., Odonata, fam. Libellulidae, subfam. Cordulinae. 32 pg. av. 3 plchs. M. 15.40. — Fascic. 156: Navás, L., Neuroptera, fam. Dilaridae. 14 pg. av. 2 plchs. M. 8.80. — Fascic. 157: Hendel, F., Diptera, fam. Muscaridae, subfam. Platystominae. 179 pg. m. 15 Tfln. M. 80. — Fascic. 158: Distant, W. L., Homoptera, fam. Cicadinae, subfam. Gaeaninae. 38 pg. with 3 plates. M. 19.60. — Fascic. 159: Achard, J., Coleoptera Phytophaga, fam. Chrysomelidae, subfam. Lamprosominae. 14 pg. av. 2 plchs. M. 10.80. — Fascic. 160: Achard, J., Coleoptera Phytophaga, fam. Chrysomelidae, subfam. Chlamydinae et Sphaerocharinae 25 pg. av. 2 plchs. M. 13. — Fascic. 161: Kröber, O., Diptera, fam. Omphalidae. 16 pg. m. 4 Tfln. M. 14.50. — Fascic. 162: Strohmeyer, H., Coleoptera, fam. Chapuisiidae. 6 pg. m. 1 Tfl. M. 5. — Fascic. 163: Strohmeyer, H., Coleoptera, fam. Platypodidae. 55 pg. m. 1 Karte u. 11 Tfln. M. 47.

4702 **Ghosh, C. C.**, Life-histories of Indian Lepidoptera (Butterflies). (Life-histories of Indian Insects V.) Calcutta (Mem. Dep. Agr.) 1914. 8. 5 and 72 pg. with 9 coloured plates and 1 figure. 4

4703 **Gross, A. O.**, The Reactions of Arthropods to monochromatic Lights of equal Intensities. Cambridge, Mass. (Journ. Experim. Zoöl.) 1913. roy. 8. 50 pg. with 45 figures. 2.50

4704 **Hendel, F.**, Genera Platystominarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 157.) Brüssel 1914. gr. 4. 179 pg. m. 15 kolorierten Tafeln. 80

4705 **Imms, A. D.**, Observations on the Homopterous Insect Phromnia (Flata) marginella Oliv. in the Himalayas. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1914. 8. 10 pg. with 2 plates and 1 figure. 2

4706 **Kröber, O.**, Genera Omphalidarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 161.) Brüssel 1914. gr. 4. 16 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt). 14.80

4707 **Martin, R.**, Genera Cordulinarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 155.) Bruxelles 1914. gr. in-4. 32 pg. av. 3 planches coloriées. 15.40

4708 **Méquignon, A.**, Synonymies et variétés nouvelles de Rhizophagus. Paris (Bull. Soc. Entom.) 1913. 8. 2 pg. 0.60

4709 — Révision générale du genre Rhizophagus Herbst. Paris (Abeille) 1914. 8. 24 pg. 1.20

4710 — Note sur le Diaperis bipustulata Lap. Sur Saprinus lautus, Er. et S. sparsutus Solsky. Paris (Bull. Soc. Entom.) 1914. 8. 2 pg. 0.60

4711 **Navas, L.**, Genera Dilaridarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 156.) Bruxelles 1914. gr. in-4. 14 pg. av. 2 planches coloriées. 8.80

4712 **Petersen, E.**, Genera Raphididarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 154.) Brussels 1914. roy. 4. 13 pg. with 2 coloured plates. 8.60

4713 **Portchinsky, J. A.**, Les Insectes-parasites des Criquets nuisibles en Russie. Partie I: Parasites-Coléoptères. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Trav. Bur. Entom. Dép. Agr.) 1914. 8. 68 pg. av. 2 planches coloriées et 22 figures (2 color.). 5

4714 **Prochnow, O.**, Färbungsanpassungen. Kritischer Sammelbericht über Arbeiten aus dem Gebiete der Schutz-, Warn-, Schreck- und Pseudo-Warn-Färbung aus den Jahren 1905—1911 nebst einer zusammenfassenden Einleitung. Berlin (Zeitschr. Insectenbiol.) 1913—14. gr. 8. 40 pg. 2

4715 — Die analytische Methode bei der Gewinnung der Temperatur-Aberrationen der Schmetterlinge. Leipzig (Biol. Centralbl.) 1914. 8. 7 pg. 1

4716 **Rondani, C.**, Dipterologiae Italicae Prodromus. 8 volumina. Parmae 1856—80. Facsimile-Neudruck. Berlin 1914. 8. 1820 pg. m. Figuren. 150

4717 **de Sagarra i de Castellarnau, J.**, Excursió lepidopterológica a Nuria. Barcelona (Butll. Inst. Hist. Nat.) 1914. 8. 8 pg. Mark 1

4718 **Sajo, K.**, Unsere Honigbiene. 20. Auflage. Stuttgart 1914. 8. 109 pg. m. Figuren. 1

4719 **Strandt, E.**, Lepidoptera Niepeltiana. Abbildungen u. Beschreibungen neuer u. wenig bekannter Lepidoptera aus der Sammlung W. Niepelt. Herausgegeben von W. Niepelt. Zirlau (Schlesien) 1914. gr. 4. 62 pg. m. 12 Tafeln (4 kolorirt) u. 2 Figuren. 15

4720 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge der Erde. (2 Teile in 16 Bänden.) Teil I: Paläarktische Grossschmetterlinge (Band I—IV, in etwa 120 Lieferungen.) Stuttgart 1914. gr. 4. m. 280 Farbendrucktafeln. — Liefg. 113—118: pg. 7 u. 349—356, 373—380, u. 421—544 (v. Bd. III) m. 11 Tafeln. 9

Band III (Noctuae), jetzt vollständig, 548 pg. m. 75 Farbendrucktafeln. Halbfranzband. M. 55. — Bd. I u. II (Rhopalocera; Sphinges u. Bombyces). 1910—13. 379 u. 486 pg. m. 145 Farbendrucktfln. Halbfranzbd. M. 145.

4721 **Strohmeyer, H.**, Genera Platypodidarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 163.) Brüssel 1914. gr. 4. 55 pg. m. 1 Karte u. 11 Tafeln (6 kolorirt). 17

4722 — Genera Chapuisiidarum. (Genera Insectorum, dir. p. Wytsman, fascic. 162.) Brüssel 1914. gr. 4. 6 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 520

4723 **Viehmeyer, H.**, Neue und unvollständig bekannte Ameisen der Alten Welt. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1913. gr. 8. 37 pg. m. 12 Figuren. 3

4724 — Ameisen aus dem Kopal von Celebes. Stettin (Ent. Zeit.) 1913. gr. 8. 15 pg. m. 6 Figuren. 150

4725 — Ameisen aus Perak, Bali u. Ceram. Berlin (Ent. Mitt.) 1914. gr. 8. 5 pg. m. 1 Figur. 080

4726 **Vorbrodt, K., und Müller-Rutz, J.**, Die Schmetterlinge der Schweiz. Band II. Heft 6—8. Bern 1914. gr. 8. pg. 465—727. 6

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1912—14. 544 u. 727 pg. m. 2 kolor. Karten. M. 28.

4727 **Wheeler, W. M.**, Observations on the Central American Acacia Ants. Oxford (Trans. II. Ent. Congr.) 1912. roy. 8. 31 pg. 4

4728 — Ants collected by W. M. Mann in the State of Hidalgo, Mexico. New York (Journ. Ent. Soc.) 1914. roy. 8. 25 pg. 250

4729 **Wheeler, W. M., and Mann, W. M.**, The Ants of Haiti. New York (Bull. Mus. Nat. Hist.) 1914. roy. 8. 61 pg. with 27 figures. 4

4730 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1913. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1912. Heft 4 u. 5. Berlin 1914. gr. 8. 485 u. 325 pg. 58

Inhalt — siehe: Bericht über die wissensch. Leistungen in der Entomologie, Nr. 4692 u. 4693. — Deutsche Entomolog. Zeitschrift. Jahrg. 1913 — siehe Nr. 766.

Heft 1—3 — in Vorbereitung.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

4731 **Attems, C.**, Afrikanische Spirostreptiden, nebst Ueberblick über die Spirostreptiden orbis terrarum. Lieferung 2. Stuttgart (Zoologica) 1914. gr. 4. pg. 121—233 m. 7 Tafeln. 34

Das jetzt vollständige Werk, 7 u. 233 pg. m. 17 Tafeln u. 36 Fig. M. 68.

4732 **Chevreux, E.**, Sur quelques Amphipodes pélagiques nouveaux ou peu connus provenant des campagnes du Prince de Monaco. I: Scinidae. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-8. 11 pg. av. 4 figures. 120

4733 **Desbonne, J.**, Crustacés de la Guadeloupe. Facsimile-Neudruck. Berlin 1914. 4. 60 pg. m. 8 Tafeln. 30

Hess, C., Ueber den Lichtsinn mariner Krebse — siehe Nr. 4744.

4734 **Kerhervé, B. de**, Harpacticidae: Genres Nitocra et Canthocamptus, espèces trouvées en France, Canthocamptus Wulmeri n. sp. Paris (Bull. Soc. Zool.) 1914. gr. in-8. 10 pg. avec 4 figures. 1

4735 **Kulczynski, V.**, Arachnoidea du district de Walouyki du gouvernement de Woronège, Russie. (Adnotationes et descriptiones specierum novarum Latine conscriptae.) Cracovic 1914. gr. in-8. 30 pg. av. 1 planche. 150

4736 **Lahille, F.**, Nota sobra la presencia accidental en Buenos Aires de unas Garrapatas (Acarina) del Camello. Buenos Aires (Bol. Minist. Agr.) 1914. gr. in-8. 10 pg. av. 11 figures. 250

4737 **Man, J. G. de,** Note sur quelques Crustacés Décapodes Brachyures terrestres et d'eau douce appartenant au musée civique de Gênes. Gênes (Ann. Mus. Stor. Nat.) 1914. gr. in-8. 17 pg. av. 2 planches. Mark 3

4738 **Neumann, L. G.,** Sur quelques espèces d'Ixodidae nouvelles ou insuffisamment connues. Paris (Ann. Sc. Natur.) 1914. gr. in-8. 16 pg. av. 12 figures. 1.20

4739 **Simon, E.,** Les Arachnides de France. (7 volumes.) Vol. VI (3 parties). Ptie. 1: Synopsis général et catalogue des espèces Françaises de l'ordre des Araneae. Paris 1914. 8. pg. 6 et 1—308 av. 537 figures. 9.60

Paru jusqu'à présent: Vols. I—V et VII. 1874—84. av. fig. M. 83,20. — Les vols. I—VI contiennent les Araneae, vol. VI les Chernetes, Scorpiones et Opiliones.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4740 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 34. Heft 3. Jena 1914. gr. 8. pg. 4 u. 247—340 m. 9 Tafeln (2 kolorirt) u. 43 Figuren. 14

Inhalt: Nehresheimer, E., u. Clodi, C., Ichthyophonus Hoferi, Erreger der Taumelkrankheit der Salmoniden (m. 3 Tfln.). — Moldovan, J., Ueber den Zeugungskreis des Leucocytozoon Ziemanni (m. 2 Tfln.). — Breest, F., Ueber Symbiontenübertragung bei viviparen Cocciden u. bei Psylliden (m. 2 Tfln.). — Nöller, W., Uebertragungsweise der Rattentrypanosomen II (m. 2 Tfln.). u. s. w. Band 34, jetzt vollständig, 344 pg. m. 23 Tafeln (5 kolor.) u. 63 Fig. M. 37.

4741 **Becher, S.,** Ueber die Benutzung des Polarisationsmikroskops zur morphologischen Analyse des Echinodermenskelets. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 42 pg. m. 4 Tafeln.

4742 **Broch, H.,** Stylasteridae from the Danish Ingolf-Expedition (to Iceland and Greenland). Copenhagen (Ingolf-Exped.) 1914. roy. 4. 27 pg. with 5 plates and 7 figures. 7

4743 **Herpin, R.,** Un cas de bourgeonnement latéral chez Syllis hamata Clpd. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-8. 8 pg. av. 2 figures. 0.80

4744 **Hess, C.,** Untersuchungen über den Lichtsinn mariner Würmer und Krebse. Bonn (Arch. ges. Physiol.) 1914. 8. 15 pg. m. 5 Figuren. 1.50

4745 **Kemna, A.,** Les caractères flexostyle et orthostyle chez les Foraminifères. Bruxelles (Ann. Soc. Zool.) 1914. gr. in-8. 19 pg. av. 11 figures. 1.50

4746 **M'Intosh,** On the Structure of Magelona. London (Ann. a. Magaz. Nat. Hist.) 1914. 8. 11 pg.

4747 **Metalnikov, M. S.,** Les Infusoires peuvent-ils apprendre a choisir leur nourriture? Jena (Arch. Protistenk.) 1914. gr. in-8. 19 pg. 1.50

4748 **Parona, C.,** L'Elmintologia Italiana da'suoi primi tempi all'anno 1910. Volume II: Sistematica, corologia, storia. Novara 1912. in-8. gr. 540 pg. 12

L'Opera completa, 2 volumi, 502 e 540 pg. M. 24.

4749 **Rand, H. W., and Boyden, E. A.,** Inequality of the 2 Eyes in regenerating Planarians. Jena (Zool. Jahrb.) 1913. roy. 8. 12 pg. with 10 figures. 1.50

4750 **Ritter-Zahony, R. v.,** Chaetognaths from the Danish Ingolf-Expedition (to Icelend and Greenland). Copenhagen (Ingolf-Exped.) 1914. roy. 4. 4 pg. 1

4751 **Wasielewski, T. v., und Kühn, A.,** Untersuchungen über Bau und Teilung des Amöbenkernes. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 74 pg. m. 3 kolorirten Tafeln.

Botanik.

Allgemeines.

4752 **American Journal** of Botany. Published in cooperation with the Botanical Society of America by the Brooklyn Botanic Garden. Volume I. Nos. 2—4. Lancaster, Pa., 1914. roy. 8. pg. 51—202 with 15 plates and figures.

Cont.: Mc Dougall, W. B., On the mycorhizas of Forest Trees (with 3 plates). — Mc Allister, F., Pyrenoid of Anthoceros (with 1 plate). — Steward, A., On the anatomy and other features of the "Black Knot" (with 2 plates). — Harper, R. A., Cleavage in Didymium melanospermum (with 2 plates). — Higgins, B. R., On the life-history and physiology of Cylindrosporium on stone fruits (with 4 plates). — Mac Dougal, D. T., Auxothermal integration of Climatic Complexes (with 2 plates). etc.

Subscription-price for the complete volume (10 nrs.) M. 20.

4753 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique. Publiée sous la direction de J. Costantin. Série 9. Tome 19. No. 1. Paris 1914. gr. in-8. pg. 8 et 1—48 av. 1 portrait, 5 planches et figures.

Cont.: Costantin, J., P. van Tieghem (av. 1 portr.). — Guillermond, A., Monographie des Levures rapportées d'Afrique occidentale par la Mission Chevalier (av. 5 plchs.). — Guillaume, A., Sur la constitution de l'ovaire des Geraniacées à fruit rostré.

Prix de l'année complète (Série 9. Tomes 19 et 20 en 12 nrs.) M. 28.

4754 **Annali** di Botanica, pubblicati da R. Pirotta. Volume 12. Fascicolo 3. Roma 1914. in-8. gr. pg. 3 e 261—368 c. 5 tavole. Mark 7

Cont.: Plate, F., Azioni varie di elettroliti sui chicchi di Avena sativa. — Pirotta, R., e Puglini, M., L'ereditarietà della fasciazione nella Bunias orientalis (c. 5 tavv.). — Acqua, C., Ancora sulla localizzazione dei ioni di manganese nelle Piante.

Volume 12 completo, 371 pg. c. 8 tavole e fig. M. 18.

4755 **Annals** of the Bolus Herbarium (South African College). Edited by H. H. W. Pearson. Volume I. Part 4. Cambridge 1914. roy. 8. pg. 1—40 with 1 portrait (of H. Bolus), 6 plates and 2 figures. 540

Cont.: Pearson, H. H. W., Bolus, F. and L., and Glover, R., On the Flora of the Great Karasberg (Flowering Plants and Ferns collected 1912—13 by the P. Sladen Memorial Expedition) I and II (with 6 plates). — Bolus, F. and L., Key to the Flora of the Cape Peninsula I: Spermaphyta). etc.

Subscription for the complete volume (4 parts) M. 16.

4756 **Ashe, W. W.**, Shortleaf Pine in Virginia. Increase in its yield by thinning. Richmond 1913. 8. 44 pg. with 7 plates. 150

4757 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 51. Heft 3 u. 4. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 225—512 u. 33—64 m. 7 Tafeln u. 14 Figuren. 18

Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Africa, Teil 43 (m. 1 Tfl.). — Fuchsig, H., Ueber Transpiration u. anatomischen Bau der Fliederblätter u. Phyllodien einiger Acaciaarten (m. 6 Tfln.). — Anderson, G., u. Birger, S., Geographische Verteilung u. Einwanderungsgeschichte der Nordskandinavischen Flora. u. s. w.

Band 51. Heft 1 u. 2. 1913. m. 1 Tafel u. 38 Fig. M. 20.

4758 **Noel, P., et Rosset, P.**, Le Pommier, sa culture et ses parasites et le Cidre, sa fabrication et ses maladies. Rouen 1913. 12. 118 pg. av. 1 planche et figures. 150

4759 **Schmeil, O.**, Lehrbuch der Botanik, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 34. Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. 16 u. 534 pg. m. 40 kolorirten Tafeln u. Figuren. Leinenband. 540

4760 — Leitfaden der Botanik, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 57. Auflage. Leipzig 1914. 8. 13 u. 408 pg. m. 36 Tafeln (24 kolorirt) u. Figuren. Leinenband. 360

4761 **Schnitzlein.** — Barth, F. K., Adalbert Schnitzlein, der Botaniker. Gedenkblatt. Erlangen 1914. 8. 31 pg. 080

4762 **Stebenlist, T.**, Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Berlin 1914. gr. 8. 6 u. 118 pg. m. 4 Tafeln. 4

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4763 **Borcea, J.**, Zoocécidies de Roumanie. Jassy (Ann. Scient. Univ.) 1913. gr. in-8. 25 pg. 150

Du même auteur: Zoocecidii din România. Bucaresti (Acad.) 1912. 4. 129 pg. av. 19 planches. M. 5.

4764 **Brunet, R.**, Maladies et Insectes de la Vigne. Parasites animaux et végetaux. Accidents météoriques et physiologiques. Paris 1914. 12. 12 et 288 pg. av. figures. 4

4765 **Hall, A. D.**, How does the Plant obtain the Nutriment from the Soil? (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1914. 8. 22 pg. with 6 plates and 1 figure. 3

4766 **Heinricher, W.**, Bei der Kultur von Misteln beobachtete Korrelationserscheinungen und die das Wachstum der Mistel begleitenden Krümmungsbewegungen. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln. 150

4767 **Himmelbaur, W.**, Bericht über die im Jahre 1913 unternommenen Fusarium-Impfversuche an Kartoffeln. Wien (Öst.-Ung. Zeitschr. Landw.) 1914. gr. 8. 6 pg. 080

4768 **Narjoz**, Etude anatomique des hybrides du genre Epilobium. Le Mans 1913. gr. in-8. 86 pg. av. figures.

4769 **Neljubow, A.**, Eigenschaftsveränderungen des Geotropismus. Teil II. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1914. gr. 8. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 450

Russel, J. E., Boden und Pflanze — siehe Nr. 4927.

4770 **Schwarze, C.**, Vergleichende entwicklungsgeschichtliche und histologische Untersuchungen reduzirter Staubblätter. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1914. gr. 8. 54 pg. m. 4 Tafeln u. 14 Figuren.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Zu ermässigtem Preise ist von uns zu beziehen:

Ausgewählte Blüthendiagramme der Europäischen Flora

von **G. Marktanner-Turneretscher.**

72 Seiten mit 192 Diagrammen auf 16 photolithographischen Tafeln. 8. 1885.

Ermässigter Preis: Mark 2,50.

Phanerogamae.

4771 **Camus, E. G.,** Les Fleurs des prairies et des pâturages. Paris 1914. 12. 448 et 425 pg. av. 100 planches coloriées et figures. Mark 5.40

4772 **Nevole, J.,** Die Verbreitung der Zirbe (Pinus cembra) in der Oesterreichisch-Ungarischen Monarchie. Wien 1914. gr. 8. 104 pg. m. 1 Karte u. 8 Tafeln. 4

4773 **Patschke, W.,** Über die extratropischen ostasiatischen Coniferen und ihre Bedeutung für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens. Leipzig (Bot. Jahrb.) 1912. 8. 142 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 4

4774 **Trelease, W.,** The Classification of the Black Oaks. Philadelphia (Proc. Philos. Soc.) 1912. roy. 8. 5 pg. with 4 plates. 2

Cryptogamae.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 4740.

4775 **Conrad, W.,** Observations sur Eudorina elegans Ehrenbg. Bruxelles (Rec. Inst. Errera) 1913. gr. in-8. 25 pg. av. 13 figures. 2

4776 **Hassenforder, J. J.,** Contribution à l'étude des "Microbes spirales" de l'Intestin et de leur rôle pathogène. Lyon (Fac. de Méd. et de Pharm.) 1913. 8. 148 pg.

Pelourde, F., Paléontologie Végétale: Cryptogames cellulaires et vasculaires — voir no. 4797.

4777 **Schramm, J. R.,** Some pure Culture-methods in the Algae. Reprint. St. Louis (Ann. Bot. Gard.) 1914. roy. 8. 23 pg.

4778 **Schüler, C.,** Unsere essbaren Pilze und ihre Verwertung. Beschreibung der wichtigsten essbaren Schwämme sowie der giftigen u. verdächtigen Pilze, mit denen die Verwechslung möglich ist. Frankfurt a. O. 1914. 8. 4 u. 96 pg. m. 8 farbigen Tafeln u. 32 Figuren. kart. 2

Sergent, L., Sur la coloration des urines par le Lactaire délicieux — voir no. 4649.

4779 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 78. Heft 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—192 m. 89 Figuren. 7.50

Florae.

4780 **Battandier et Trabut,** Plantes du Tassili des Azdjer. Paris (Bull. Soc. Bot.) 1913. gr. in-8. 5 pg. av. 4 planches. 1.60

4781 **Engler, A.,** Beiträge zur Flora von Afrika. Unter Mitwirkung der Beamten der Botanischen Gartens u. Museums zu Berlin, sowie anderer Botaniker. Teil 43. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1914. gr. 8. 247 pg. m. 1 Tafel u. 14 Figuren.

Inhalt: Nel, G., Ueber die Amaryllidaceae-Hypoxideae u. die Afrikanischen Arten. — Ulbrich, E., Tiliaceae Africanae. — Harms, H., Leguminosae Africanae VII. — Kränzlin, F., Orchidaceae Africanae XII. — Brehmer, W. v., Ueber eine Glossopterisfauna am Ulugurugebirge (m. 1 Tf.). — Pilger, R., Gramineae Africanae II. — Engler, A., Moraceae Africanae VI. — Engler, A., u. Krause, K., Loranthaceae Africanae V. u. s. w.

Teil 1—42 u. 8a erschien 1891—1913.

4782 — Ueber Herkunft, Alter und Verbreitung extremer xerothermer Pflanzen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 58 pg. 2

4783 **Hayek, A. v.,** Flora von Steiermark. Systematische Bearbeitung der im Herzogtum Steiermark wildwachsenden oder im Grossen gebauten Farn- u. Blütenpflanzen nebst einer pflanzengeographischen Schilderung des Landes. Spezieller Teil (2 Bände). Bd. II. Heft 10. Berlin 1914. gr. 8. pg. 721—800.

Subskriptionspreis für jedes Heft 3

Spezieller Teil. Band I. 1911. 1291 pg. m. 23 Abbild. M. 64. — Der allgemeine Teil, pflanzengeogr. Schilderung des Landes (m. 1 Karte u. Abbild.) erscheint nach Abschluss des speziellen Teiles.

Patschke, W., Bedeutung der extratropischen Ostasiatischen Coniferen für die pflanzengeographische Gliederung Ostasiens — siehe Nr. 4773.

4784 **Pitard, C. J.,** Exploration scientifique du Maroc (1912): Botanique. Paris 1914. 8. 30 et 188 pg. av. 9 planches. 12.50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Landschafts- und Vegetations-Bilder aus den Tropen Süd-Amerikas.

Nach der Natur gezeichnet von Prof. **F. Bellermann.**

Erläutert von **H. Karsten.**

24 Tafeln nach den Originalen in Lichtdruck ausgeführt, mit Text von 4 Seiten. In Mappe.

Preis 16 Mark.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4785 **Abhandlungen**, Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von J. T. Pompeckj u. F. v. Huene. Neue Folge. Band 13 (der ganzen Reihe Bd. 17). Heft 1. Jena 1914. gr. 4. pg. 1—82 m. 9 Tafeln u. 127 Figuren. Mark 28

Inhalt: Huene, F. v., Beiträge zur Geschichte der Archosaurier (m. 7 Tfln.). Beiträge zur Kenntnis des Schädels einiger Pterosaurier (m. 2 Tfln.). Nachträge zu früheren Beschreibungen triassischer Saurischia.

4786 **Etudes** des Gîtes Minéraux de la France, publiées par le Service des Topographies souterraines. Assises crétaciques et tertiaires dans les fosses et les sondages du nord de la France, par J. Gosselet. Fascicule 4: Région de Valenciennes. Paris 1914. 4. av. 8 planches et 58 figures. 18

4787 **Illinois Geological Survey**, F. W. De Wolf, Director. Bulletin No. 22: Blatchley, R. S., Oil Fields of Crawford and Lawrence Counties. Urbana 1913. 8. 442 pg. with 32 plates and 8 maps.

4788 **Travaux** du Musée Géologique Pierre le Grand près l'Académie Imp. des Sciences. Tome VII. Livraison 4: Karakas, N. J., Esquisse géologique de la vallée de la rivière Mzymta, Gouvern. Cernomorsk. (En Russe.) St.-Pétersbourg 1914. 8. 0.75

4789 **Virginia Geological Survey**, T. L. Watson, Director. Bulletin No. VIII. Biennial Report on the Mineral Production of Virginia during the years 1911 and 1912. Charlottesville 1913. 8. 76 pg. with 8 figures and 2 plates.

4790 — The same. Bulletin No. IX: Butts, C., The Coal Resources and General Geology of the Pound Quadrangle in Virginia. Charlottesville 1914. 8. 61 pg. with 3 plates and 1 map.

Palaeontologie.

4791 **Bayer, J. A., Hoyer, H., Lomnicki, M., Niezabitowski, E., etc.**, Wykopaliska Starunskie Slon Mamut (Elephas primigenius Blum.) i Nosorozec Wlochaty (Rhinoceros antiquitatis Blum. s. tichorhinus Fisch.), wraz z wspolczesna Flora i Fauna. Lwow (Mus. Dziedusz.) 1914. gr. 4. 10 u. 386 pg. m. 1 kolorirten Karte, Figuren u. Atlas v. 67 Tafeln in-gr. 4. 40

4792 **Fossilium Catalogus.** II: Plantae. Editus a W. Jongmans. Pars 4: Jongmans, Equisetales III. Berolini 1914. 8. maj. pg. 89—193.

Subskriptionspreis bei Abnahme von Abteil. II M. 8.40, von Abteil. I u. II M. 6.70; Einzelpr. M. 10.10. — Partes 1—3. 1913—14. 52 u. 88 pg. Subskriptionspr. M. 11.60 bez. 9.20; Einzelpr. M. 13.60. — Abteil. I — siehe Nr. 2692.

4793 **Huene, F. v.**, Beiträge zur Geschichte der Archosaurier. Beiträge zur Kenntnis des Schädels einiger Pterosaurier. Nachträge zu früheren Beschreibungen triassischer Saurischia. Jena (Geol. u. Paläontol. Abh.) 1914. gr. 4. 82 pg. m. 9 Tafeln u. 127 Figuren. 28

4794 **Jongmans, W.**, Catalogus Equisetalium fossilium. III: Asterophyllites-Calamites. Berolini 1914. 8. maj. pg. 89—193. 10.10

I et II — vide nos. 2697 et 3850.

4795 **Lambert, J.**, Note sur quelques espèces anciennes du genre Clypeaster. Lyon (Ann. Soc. Linn.) 1914. gr. in-8. 19 pg. av. 3 figures et tableau. 1.20

4796 **Lange, E.**, Beiträge zur Kenntnis der marinen Fauna der Tendaguru-Schichten, Deutsch-Ostafrika. Berlin 1913. 8. 56 pg. (Teildruck.) 1.50

4797 **Pelourde, F.**, Paléontologie Végétale: Cryptogames cellulaires et vasculaires. Paris 1914. 8. 400 pg. av. 80 figures. toile. 4.50

Walcott, C. D., Cambrian Geology and Paleontology — see nr. 4813.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die Stegocephalen und Saurier
aus dem Rothliegenden des Plauenschen Grundes bei Dresden.
von Prof. Dr. **Hermann Credner** †.

Ein Oktavband von VI und 504 Seiten mit 112 Textabbildungen und 28 farbigen Tafeln in-4. und in-folio. 1894. Elegant in Halbfranzbd. gebunden.

Preis 40 Mark.

Nur wenige Exemplare sind noch vorhanden.

Geologie.

4798 **Åkerblom, F.**, Observations séismographiques faites à l'observatoire météorologique d'Upsala de juillet à décembre 1906. Upsala 1913. gr. in-8. 18 pg. Mark 1

4799 **Blatchley, R. S.**, Oil Fields of Crawford and Lawrence Counties, Illinois. Urbana (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 442 pg. with 8 maps and 32 plates.

4800 **Butts, C.**, Coal Resources and General Geology of the Pound Quadrangle in Virginia. Charlottesville (Bull. Geol. Surv.) 1914. 8. 61 pg. with 1 map and 3 plates.

4801 **Frech, F.**, Allgemeine Geologie. (6 Teile.) Tl. 3: Die Arbeit des fliessenden Wassers. Einleitung in die physikalische Geologie. 3. Auflage. Leipzig 1914. 8. 4 u. 124 pg. m. 4 Tafeln u. 56 Figuren. Leinenband. 1.25

4802 **Geologische Spezialkarte** von Württemberg, 1 : 25000. Herausgegeben vom Kön. Statistischen Landesamt. Blatt 66: Wildbad, von K. Regelmann. Stuttgart 1914. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Textheft. Jedes Blatt 2.50

4803 **Glangeaud, P.**, Les Regions Volcaniques du Puy-de-Dôme. II: Chaîne des Puys. Paris (Bull. Serv. Carte géol. Fr.) 1914. gr. in-8. av. 1 carte coloriée, 11 planches et 77 figures. 13.50

I (Limage et chaîne volcan. de la Sicule). 1909. av. 3 planches et 78 fig. M. 8.50.

4804 **Gosselet, J.**, Les Assises Crétaciques et Tertiaires dans les fosses et les sondages au Nord de la France. Fascicule 4: Région de Valenciennes. Paris (Et. Gîtes min. Fr.) 1914. 4. av. 8 planches et 58 figures. 18

Fascic. 1—3. 1904—11. av. 3 cartes, 9 planches (5 color.) et fig. M. 45.

4805 **Handbuch** der Regionalen Geologie. Herausgegeben von G. Steinmann u. O. Wilckens. (8 Bände, etwa 300 Bogen mit Karten, Tafeln u. Figuren.) Heft 16 (Bd. V. Abteilung 1a): Balkanhalbinsel. A: Küstenländer Oesterreich-Ungarns, von R. Schubert. Heidelberg 1914. gr. 8. 54 pg. m. 10 Figuren.
Subskriptionspreis 1.80
Einzelpreis 2.70

Heft 1—15. 1910—13. 1288 pg. m. 6 Karten, 1 Tafel u. Fig. Subskriptionspreis M. 41.70.

4806 **Karakas, N. J.**, Esquisse géologique de la vallée de la rivière Mzymta, Gouvernement Cernomorsk. (En Russe.) St.-Pétersbourg (Trav. Musée Géol. Pierre le Gr.) 1914. 8. 0.75

4807 **Kronecker, W.**, Die Geologie des Albenzagebirges und seiner Vorbergszone. Berlin 1913. 8. 166 pg. 2.50

Langbein, H., Ergebnisse von Untersuchungen mit dem siderischen Pendel — siehe Nr. 4882.

4808 **Lehbert, R.**, Erratische Blöcke in Estland. I: Wierländischer Strand, Kaspierwiek u. Umgebung. Reval 1914. gr. 8. 23 pg. m. Abbildungen. 2

4809 **Lepsius, R.**, Die Höttinger Breccie bei Innsbruck in Tirol. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 6 pg. m. 1 Kartenskizze. 0.50

4810 **Mitteilungen** des Zentralbureaus der Internationalen Seismologischen Assoziation. 1913, No. 1. Leipzig (Beitr. Geophysik) 1913. 8. 12 pg. 1

4811 **Nachrichten** von der Hohenheimer Erdbebenwarte aus dem Jahre 1912 und über Erderschütterungen in Württemberg während d. J. 1912. Herausgegeben vom K. Württ. Statist. Landesamt, bearbeitet von K. Mack. Stuttgart 1913. gr. 4. 12 pg. 1.50

4812 **Schubert, R.**, Geologie der Küstenländer Oesterreich-Ungarns. Heidelberg 1914. gr. 8. 54 pg. m. 10 Figuren. 2.70

4813 **Walcott, C. D.**, Cambrium Geology and Paleontology. II. No. 13: Dikelocephalus and other genera of the Dikelocephalinae. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. pg. 345—412 and (index) 21 pg. with 11 plates and 20 figures. 6

II, now complete, 433 pg. with 70 plates and fig. M. 32.

4814 — The same. III. No. 1: The Cambrian Faunas of Eastern Asia. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. pg. 1—75 with 3 plates and 9 figures. 1

I (7 nrs.). 1908—10. 455 pg. with 53 plates and fig. M. 26.50.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Dr. M. Blanckenhorn

Grundzüge der Geologie und physikalischen Geographie von Nordsyrien.

1890. 102 Seiten. Gr.-4. Mit 2 Karten in Gr.-Fol. und 10 Figuren.
Preis 36 Mark.

Mineralogie und Kristallographie.

4815 **Beiträge** zur Kristallographie und Mineralogie, herausgegeben von V. Goldschmidt. Band I. Heft 1 u. 2. Heidelberg 1914. gr. 8. pg. 1—86 m. 7 Tafeln (3 kolorirt) u. 40 Figuren. Subskriptionspreis Mark 4.80
Einzelpreis 6
Inhalt: Goldschmidt, V., Ueber Kristallographie u. Mineralogie. Ueber Rangordnung der Zwillingsgesetze (m. 2 Tfln.). — Bauhans, H., Aetz- u. Lösungsversuche am Alaun (m. 4 Tfln.). — Berberich, P., Beziehungen zwischen Kristalloberfläche u. Reflex u. Methoden der Reflexanalyse. — Goldschmidt, V., u. Rosicky, V., Ueber Topas von Minas Geraes (m. 1 Tfl.).
Die Beiträge erscheinen in zwanglosen Heften.

4816 **Leiss, C., und Schneiderhöhn, H.**, Apparate und Arbeitsmethoden zur mikroskopischen Untersuchung kristallischer Körper. Stuttgart 1914. gr. 8. 94 pg. m. 115 Figuren. 1.25

Meyer, O., Geschichte des Elektroeisens — siehe Nr. 4920.

4817 **Petrow, K.**, Messung geringer Dispersionen der optischen Symmetrieachsen in monoklinen Kristallen. Stuttgart (N. Jahrb. Mineral.) 1913. 8. 39 pg. m. 1 Tafel u. 21 Figuren. 2

4818 **Report**, Biennial, on the Mineral Production of Virginia during the years 1911 and 1912. Charlottesville (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 76 pg. with 2 plates and 9 figures.

4819 **Schulz, K.**, Einführung in die Kristallographie. Leipzig 1914. 8. 8 u. 40 pg. m. 73 Figuren. 0.80

4820 **Weinschenk, E.**, Bodenmais-Passau. Petrographische Exkursionen im Bayerischen Wald. 2., erweiterte u. umgearbeitete Auflage. München 1914. 8. 5 u. 71 pg. m. 5 Tafeln u. 48 Figuren. Leinenband. 1.70

4821 **Wulff, L.**, Fragmente zur Theorie und Praxis der Krystalle. Parchim 1915. 8. circa 80 pg. m. Figuren. 3

Mathematik.

4822 **Berliner, H.**, Involutionssysteme in der Ebene des Dreiecks. Braunschweig 1914. gr. 8. 12 u. 212 pg. 8

4823 **Dalwigk, F. v.**, Vorlesungen über Darstellende Geometrie. Band II: Perspektive, Zentralkollineation u. Grundzüge der Photogrammetrie. Leipzig 1914. gr. 8. 11 u. 312 pg. m. 5 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 11
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1911—14. 379 u. 333 pg. m. 17 Tafeln u. Fig. Leinenbd. M. 24.

4824 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies des Sciences de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée par J. Molk. (7 tomes.) T. III: Géométrie (6 volumes), Vol. 4: Géométrie algébrique dans l'espace. Fascicule 1, Paris 1914. gr. in-8. pg. 1—164. 6.20
Cont: Grévy, A., Quadriques, d'après l'article Allemand de O. Staude.
Volumes et fascicules parus jusqu'à présent — voir no. 1831 et 3292.

4825 **Hero Alexandrinus**, Opera quae supersunt omnia. Volume V: Stereometrica et de Mensuris. Copiis G. Schmidt usus edidit J. L. Heiberg. (Graece et Germanice.) Lipsiae 1914. 8. 196 et 275 pg. c. 95 figuris. 10
Vol. I cum supplemento, II fascic. 1, III et IV (quantum prodiit). 1899—1912. 588, 181, 459, 387 et 478 pg. c. fig. M. 37.

4826 **Journal** de l'Ecole Polytechnique. Série 2. Cahier 17. Paris 1913. 4. 7 et 219 pg. 10

4827 **Kalicun, B.**, Ueber die Erzeugnisse krummer projektiver Gebilde, deren Träger unikursale Plankurven sind. Mitteilung 2. Wien (Sitzgsb. Akad.) 1914. gr. 8. 11 pg. 0.40
Mitteil. 1. 1913. 14 pg. M. 0.60.

4828 **Kruppa, E.**, Zur Ermittlung eines Objektes aus zwei Perspektiven mit innerer Orientirung. Wien (Sitzb. Akad.) 1913. gr. 8. 10 pg. 0.40

4829 **Mangoldt, H. v.**, Einführung in die Höhere Mathematik für Studirende und zum Selbststudium. Band III: Integralrechnung. Leipzig 1914. gr. 8. 10 u. 485 pg. m. 111 Figuren. 13.60
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1911—14. 491, 577 u. 495 pg. m. 333 Fig. M. 40.

4830 Die **Mathematischen Wissenschaften.** (Aus: Kultur der Gegenwart.) Unter Leitung von F. Klein. (5 Lieferungen.) Liefg. 3. Leipzig 1914. gr. 8. 6 u. 148 pg. 5
Inhalt: Voss, A., Ueber die mathematische Erkenntnis.
Liefg. 1 u. 2. 1912—14. 150 u. 164 pg. M. 9.

4831 **Montell, P. L.**, Théorie du Point. Partie II: Courbes dérivées de circonférence, ellipse, parabole, hyperbole. Paris 1914. 4. 119 pg. av. 1 planche et 49 figures. Mark 5
Partie I. 1912. 140 pg. av. fig. M. 5.

4832 **Neumann, C.**, Ueber die Dirichletsche Theorie der Fourierschen Reihen. Versuch, die Dirichletsche Theorie so umzugestalten, dass sie Auskunft gibt nicht nur über die Gleichwertigkeit zwischen der gegebenen Funktion u. der ihr entsprechenden Fourierschen Reihe, sowie über die Konvergenz der Reihe, sondern auch über die Gleichmässigkeit dieser Konvergenz. Leipzig (Abh. Ges. Wiss.) 1914. Lex. 8. 86 pg. m. 7 Figuren. 3

4833 **Serret, J. A.**, Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung. Nach A. Harnacks Uebersetzung bearbeitet von G. Scheffers. 5 Auflage. Band III: Differentialgleichungen u. Variationsrechnung. Leipzig 1914. gr. 8. 14 u. 735 pg. m. 64 Figuren. Leinenband. 14
Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1908—14. 642, 653 u. 749 pg. m. 242 Fig. Leinenbd. M. 40.

4834 **Stekloff, W.**, Quelques applications nouvelles de la théorie de fermeture au problème de représentation approchée des Fonctions et au problème des moments. St.-Pétersbourg (Mém. Acad.) 1914. gr. in-4. 2

4835 **Voss, A.**, Ueber die mathematische Erkenntnis. (Aus: Kultur der Gegenwart.) Leipzig 1914. gr. 8. 6 u. 148 pg. 5

4836 **Wernadski, W. J.**, Versuch einer Darstellenden Geometrie. Band I. Lieferung 5. (Russisch.) St. Petersburg 1914. 8. 450

4837 **Wolf, K.**, Zur Integration der Gleichung $\Delta F = 0$ durch Polynome im Falle des Staumauernproblems. Wien (Sitzgsb. Akad.) 1914. gr. 8. 21 pg. m. 6 Figuren. 080

4838 **Zawadski, W.**, Les Mathématiques appliquées à l'Economie politique. Paris 1914. 8. 7

Astronomie und Geodäsie.

4839 **Burckhardt, F.**, Die Stellung des Osterfestes im christlichen Kalender. Ein historischer Beitrag. Basel (Verh. Naturf. Ges.) 1913. 8. 20 pg. 1

4840 **Fabre, J. H.**, Le Ciel. Lectures et leçons de Cosmographie pour tous. Paris 1914. 8. av. 16 planches et figures. 3

4841 **Guthnick, P.**, Nachweis der Veränderlichkeit des kurzperiodischen spektroskopischen Doppelsterns β Cephei mittels photoelektrischer Messungen. Vorläufige Mitteilung. Kiel (Astr. Nachr.) 1913. 4. 5 pg. m. 1 Tafel. 1

4842 **Hellerich, J.**, Neue Bearbeitung der photometrischen und spektroskopischen Beobachtungen der Veränderlichen von δ Cephei-Typus. Bonn 1913. 4. 28 pg. 2

4843 **Hübner, E.**, Beitrag zur Theorie der isostatischen Reduktion der Schwerebeschleunigung. Leipzig (Beitr. Geophysik) 1913. 8. 56 pg. m. 3 Figuren. 150

4844 **Jahresbericht** des Direktors (F. R. Helmert) des Kön. Geodätischen Instituts für die Zeit vom April 1912 bis April 1913. Potsdam 1913. 8. 39 pg. 1

4845 **Kepiński, F.**, Ueber die periodischen Lösungen jupiternaher Planetoiden. Kiel 1913. 4. 17 pg. 2

4846 **Köster, A.**, Die Nautik im Altertum. Berlin 1914. 8. 36 pg. m. 11 Figuren. 080

4847 **Michnik, H.**, Beiträge zur Theorie der Sonnenuhren. Teil I. Leipzig 1914. Lex. 8. 12 pg. m. 1 Figur. 080

4848 **Palisa, J., und Wolf, M.**, Photographische Sternkarten. Serie 9: Blatt 161—180. Wien 1914. gr. 4. m. Verzeichnis der in Serie 1—9 enthaltenen Blätter (4 pg.). Subskriptionspreis 40
Serie 1—8 (Bl. 1—161). 1908—12. M. 400.

4849 **Rapport** sur le concours de réglage de Chronomètres de l'année 1912, présenté par R. Gautier. Genève 1913. 8. 21 pg. 1

4850 **Report** of the Director (T. F. Claxton) of the R. Observatory, Hongkong, for the year 1913. Hongkong 1914. 8. 11 pg. 1

4851 **Report** upon the Work of the Solar Physics Committee done in the Solar Physics Observatory, South Kensington, from 1. January to 31. December 1912. London 1913. 8. 17 pg. 1

4852 **van de Sande Bakhuyzen, H. G.**, Bericht über das Entstehen und die Entwicklung der internationalen Erdmessung 1862—1912. Leiden 1913. 4. 11 pg. 150

4853 **Schmidt, J.**, Die freien Brennpunkte als Rotationszentra im Sonnen- und Erdsystem. Berlin 1914. 8. 55 pg. Mark 1

4854 **Travaux** du Laboratoire Central d'Electricité, publiée par P. Janet. Tome III (1912—13). Paris 1914. gr. in-8. 430 pg. av. 26 planches et figures. 12
Tomes I et II (1884—1911). 1910—12. 518 et 493 pg. av. 9 plchs. et fig. M. 24.

4855 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Geodätischen Institutes. Neue Folge. No. 58. Berlin 1913. 4. 36 pg. 2
Inhalt: Seismometrische Beobachtungen in Potsdam in der Zeit vom 1. Januar bis 31. Dezember 1912.

4856 **Wislicenus, W. F.**, Der Kalender in gemeinverständlicher Darstellung. 2. Auflage. Leipzig 1914. 8. 4 u. 118 pg. Leinenband. 1 25

Physik.

4857 **Aufnahme**, Magnetische, des Russischen Reiches. Heft 3: Aufnahme des Gouvernements Nowgorod i. J. 1912. (Russisch.) St. Petersburg (Mém. Acad.) 1914. gr. 4. 1

4858 **Baudelon, G.**, Etude de la Saison anormale de Glaces de 1912 dans l'Océan Atlantique. Paris 1914. 8. 0 60

4859 **Becker, A., und Ramsauer, C.**, Ueber radioaktive Messmethoden und Einheiten. Heidelberg 1914. 8. m. Figuren. 0 80

4860 **Blattner, E.**, Lehrbuch der Elektrotechnik. 2. Auflage. Teil II. Bern 1914. 8. 7 u. 379 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 8
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1912—14. 328 u. 385 pg. m. 3 Tafeln u. Fig. Leinenband. M. 15.

4861 **Bouasse, H.**, Cours de Physique. 2. édition, complètement transformée et augmentée. Tome III: Magnétisme et Electricité. Partie 1: Etude du champ magnétique. Paris 1914. gr. in-8. 448 pg. av. 300 figures. 13 50
Tome I (Mécanique physique). 1912. 684 pg. av. 307 fig. M. 17. — T. II (Thermodynamique). 2 parties. 1913. av. fig. M. 29.

4862 **Church, J. E.**, Das Verhältnis des Waldes und des Gebirges zur Erhaltung des Schnees. Braunschweig (Meteorol. Zeitschr.) 1913. 4. 10 pg. m. 2 Tafeln u. 9 Figuren. 1

4863 **Cramp, W.**, Some Notes on the Measurement of Air Velocities, Pressures and Volumes. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1914. 8. 16 pg. with 5 figures. 1

4864 **Fassbender, H., und Hupka, E.**, Kurvenform des magnetischen Induktionsflusses sehr dünner Eisenbleche bei Hochfrequenz in Abhängigkeit von der Blechstärke. Leipzig (Physik. Zeitschr.) 1913. 4. 3 pg. m. 1 Tafel u. 12 Figuren. 1

4865 — Nachweis von Schwingungen erster und zweiter Art am Poulsenbogen. Leipzig (Physik. Zeitschr.) 1913. 4. 5 pg. m. 1 Tafel u. 16 Figuren. 1

4866 **Föppl, A.**, Vorlesungen über Technische Mechanik. (6 Bände.) Bd. III: Festigkeitslehre. 5. Auflage. Leipzig 1914. 8. 18 u. 438 pg. m. 100 Figuren. Leinenband. 12
Band I, II u. IV—VI (Bd. I u. IV in 4., II in 3., V u. VI in 1. Aufl.). 1907—14. m. Fig. Leinenbd. M. 52.

4867 **Forchheimer, P.**, Der Wolkenbruch im Grazer Hügelland am 16. Juli 1913. Wien (Sitzgsb. Akad.) 1913. gr. 8. 11 pg. m. 1 Kartenskizze. 0 60

4868 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 158 u. 159. Berlin 1914. Lex. 8. 64 pg. m. 38 Figuren. 2
Inhalt: Ombeck, H., Druckverlust strömender Luft in geraden zylindrischen Rohrleitungen.

4869 **Gwyther, R. F.**, Specification of the Elements of Stress. Part 3: Definition of the dynamical specification and test of the elastic specification. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1914. 8. 21 pg. 1 50
Parts 1 and 2. 1912—13. 13 and 4 pg. with 1 table. M. 1.60.

4870 **Handbuch** der Elektrizität und des Magnetismus. Bearbeitet von F. Auerbach, W. Jäger, E. Riecke u. a., herausgegeben von L. Grätz. (5 Bände.) Bd. II. Lieferung 2. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 337—472 m. 33 Figuren. 5 40
Bisher erschien (1912—13): Band I. Liefg. 1 u. 2; Bd. II. Liefg. 1; Bd. IV. Liefg. 1. 420, 336 u. 270 pg. m. 656 Fig. M. 39.

4871 **Hann, J. v.**, Der tägliche Gang der meteorologischen Elemente am Panamakanal. Wien (Sitzgsb. Akad.) 1914. gr. 8. 34 pg. 0 90

4872 **Hellmann, G.**, Beiträge zur Geschichte der Meteorologie. Nr. 1—5. Berlin 1914. Lex. 8. 148 pg. m. Figuren. Mark 5

4873 — Regenkarten der Provinz Westfalen sowie der Fürstentümer Waldeck, Schaumburg-Lippe, Lippe und des Kreises Grafschaft Schaumburg. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1914. 2 kolorirte Karten in-fol. m. Erläuterung in-gr. 8. (24 pg.). 2

4874 **Henning, F.**, Wasserstoff- und Widerstandsthermometer zwischen 0 und —193° C. Leipzig (Ann. Physik) 1913. 8. 33 pg. m. 2 Figuren. 1

Hero Alexandrinus, Opera quae supersunt omnia — vide no. 4825.

4875 **Houzel, G.**, Climatologie de la France. Baromètre, thermomètre, vents. Paris 1914. 8. 61 pg. 1.50

4876 **Hupka, E., und Steinhaus, W.**, Erzeugung von Interferenzfranzen durch Röntgenstrahlen. Braunschweig (Verh. D. Physik. Ges.) 1913. 8. 2 pg. m. 2 Figuren. 1

4877 — Beitrag zur Kenntnis der Natur der Röntgenstrahlen. Braunschweig (Verh. D. Physik. Ges.) 1913. 8. 3 pg. m. 1 Figur. 1

4878 **Jaarverslag** van het K. Magnetisch en Meteorologisch Observatorium te Batavia: 1912. Batavia 1913. 8. 52 pg. 1

4879 **Jaeger, W., und Steinwehr, H. v.**, Ueber die Widerstandseinheit der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt. Berlin (Zeitschr. Instrumentenk.) 1913. 4. 13 pg. m. 2 Figuren. 1

4880 **Janicki, L.**, Ueber die Interferenzen keilförmiger Platten. Leipzig (Ann. Physik) 1913. 8. 6 pg. 1

4881 **Lampa, A.**, Ueber ein Vibroskop. Wien (Sitzgsb. Akad.) 1914. gr. 8. 9 pg. 0.40

4882 **Langbein, H.**, Ergebnisse von Untersuchungen mit dem siderischen Pendel. I: Die Pendelbahnen u. ihre wissenschaftliche Aufklärung durch Radioaktivität. Diessen 1914. gr. 8. 44 pg. m. Figuren. 0.80

4883 **Lechner, A.**, Theorie der Rollreibung. Wien (Sitzgsb. Akad.) 1913. gr. 8. 30 pg. m. 9 Figuren. 1.10

4884 **Lodge, O.**, Radioaktivität und Kontinuität. Zwei Vorträge. Leipzig 1914. 8. 247 pg. 5

4885 **Lueger, O.**, Lexikon der gesamten Technik und ihrer Hilfswissenschaften. 2. Auflage. Ergänzungsband. Stuttgart 1914. Lex. 8. 880 pg. m. Abbildungen. Halbfranzband. 30

Lexikon der gesamten Technik. 2. Aufl. 8 Bände. 1904—10. m. Abbild. Halbfranzbd. M. 240.

4886 **Marcer, P.**, Variedad de timbres de que es capez la Sirena comprendidos dos de las vocales. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 15 pg. av. 5 figures. 2

4887 **Meissner, W.**, Ueber die Vergrösserung von kapillaren Fäden, insbesondere von Fieberthermometerfäden, durch prismenartige Form des Kapillarglases. Berlin (Zeitschr. Instrumentenk.) 1913. 4. 6 pg. m. 6 Figuren. 1

4888 **Ombeck, H.**, Druckverlust strömender Luft in geraden zylindrischen Rohrleitungen. Berlin (Forsch.-Arb. Ing.-Wes.) 1914. Lex. 8. 64 pg. m. 38 Figuren. 2

4889 **Procès-verbaux** des séances du Bureau International des Poids et Mesures. Tome 7: 1913. Paris 1913. 8. 7 et 140 pg. 2.50

Travaux et Mémoires du Bureau — voir no. 2679.

4890 **Réception** des Signaux radiotélégraphiques transmis par la Tour Eiffel. 2. édition, augmentée. Paris 1913. 8. 90 pg. av. 1 planche et 28 figures. 2

4891 **Reichenheim, O.**, Ueber den anomalen Anodenfall und die Entstehung der Anodenstrahlen. Braunschweig (Verh. D. Physik. Ges.) 1913. 8. 11 pg. m. 6 Figuren. 1

4892 **Remy**, Précis de Météorologie pratique à l'usage des Aviateurs. Paris 1913. 8. 67 pg. av. 1 planche et figures. 2.50

4893 **Rogowski, W.**, Ueber zusätzliche Kupferverluste, über die kritische Kupferhöhe einer Nut und über das kritische Widerstandsverhältnis einer Wechselstrommaschine. Berlin (Arch. Elektrotechn.) 1913. 4. 38 pg. m. 45 Figuren. 2

Schrödinger, E., Radium-A-Gehalt der Atmosphäre in Seeham 1913 — siehe Nr. 4929.

4894 **Steinwehr, H. v.**, Silbervoltametrische Messungen. (Nach gemeinsam mit R. Feustel angestellten Versuchen.) Berlin (Zeitschr. Instrumentenk.) 1913. 4. 25 pg. 2

4895 **Thaller, R.**, Bestimmung der Konstante von Ra D. Wien (Sitzgsb. Akad.) 1914. gr. 8. 3 pg. m. 1 Figur. 0.30

4896 **Tous y Blaggi, J.**, Sobre un nuevo sistema de Barómetro. Madrid (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 7 pg. av. 1 planche. Mark 1

4897 **Tricot, E.**, Cours d'Electricité de l'Ecole industrielle de Bruxelles. 2 volumes. Paris 1914. 8. 445 et 444 pg. av. 775 figures. 20

4898 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 273 u. 274. Berlin 1914. Lex. 8. m. kolorirten Karten u. Figuren. 7

Nr. 273: Hellmann, G., Beiträge zur Geschichte der Meteorologie. Nr. 1—5. 148 pg. m. Fig. M 2. — Nr. 274: Hellmann, G., Regenkarte der Provinz Westfalen, der Fürstentümer Waldeck, Lippe u. s. w. 2. Aufl. 24 pg. m. 2 Karten. M. 5.

4899 **Warburg, E.**, Über die Diffusion von Metallen in Glas. Leipzig (Ann. Physik) 1913. 8. 8 pg. 1

4900 **Wigand, A., Lutze, G., und Everling, E.**, Physikalische Untersuchungen im Freiballon. II: Luftelektrische Empfangsstörung sowie Intensitätsverteilung elektromagnetischer Wellen für verschiedene Höhen u. Luftschichten u. s. w., von Lutze u. Everling. Halle (Abh. Naturf. Ges.) 1914. Lex. 8. 79 pg. m. Figuren. 2.50

I, von Wigand u. Lutze. 1913. 39 pg m. 4 Tafeln. M. 1.80.

4901 **Wood, R. W.**, Optique physique. Traduit d'après la 2. édition Anglaise par H. Labrousse et H. Vigneron. Volume II: Etude des radiations. Paris 1914. gr. in-8. 484 pg. av. planches et figures. 15

L'ouvrage complet, 2 volumes, 1913—14. 436 et 484 pg. av. planches et fig. M. 28.

Chemie.

4902 **Bauer, E.**, Contribution à l'étude de quelques Dicétones et Acides Cétoniques. Paris 1913. gr. in-8. 109 pg.

Becker und Ramsauer, Ueber radioaktive Messmethoden und Einheiten — siehe Nr. 4859.

4903 **Beihefte**, Kolloidchemische. (Ergänzungungshefte zur Kolloid-Zeitschrift.) Monographien zur reinen u. angewandten Kolloidchemie. Herausgegeben von W. Ostwald. Band 6. Heft 1. Dresden 1914. 8. pg. 1—54 m. 18 Figuren.

Inhalt: Kirchhof, F., Ueber die Quellung von vulkanisirtem Kautschuk. — Samec, M., Studien über Pflanzenkolloide IV.

Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 12.

4904 **Blum, W.**, Untersuchungen über die Einwirkung von flüssigem Sauerstoff und flüssigem Ozon auf Stickoxyd sowie über das angebliche „Stickstoffhexoxyd". Berlin 1913. 8. 77 pg. m. 2 Figuren. 2

4905 **Copisarow, M.**, Carbon, its molecular Structure and mode of Oxydation. (Manchester, Mem. Lit. Soc.) 1914. 8. 11 pg. with 6 figures. 1

4906 **Daum, W.**, Ueber die Phosphorsäure in der Bierwürze, ihre Beziehung zur Acidität und zum Brauwasser. Berlin 1914. 8. 95 pg. 2

4907 **Effront, J.**, Les Catalysateurs biochimiques dans la Vie et dans l'Industrie. Ferments protéolytiques. Paris 1914. gr. in-8. 770 pg. relié. 24

4908 **Ehrenberg, P., und Bahr, F.**, Beiträge zum Beweis der Existenz von Humussäuren und zur Erklärung ihrer Wirkungen vom Standpunkt der allgemeinen und theoretischen Chemie. Berlin (Journ. Landw.) 1913. 8. 59 pg. m. 7 Figuren. 1.50

4909 **Escales, R.**, Die Explosivstoffe, mit besonderer Berücksichtigung der neueren Patente. (8 Hefte.) Heft 1: Schwarzpulver u. Sprengsalpeter. 2., umgearbeitete u. erweiterte Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. m. 1 Tafel u. Figuren. 15

Ferner in 1. Auflage bisher erschienen: Heft 2—3 (Schiessbaumwolle; Nitroglycerin u. Dynamit; Ammonsalpetersprengstoffe; Chloratsprengstoffe). 1905—10. m. Fig. M. 37.

4910 **Groschuff, E.**, Ueber Metallbeizen. IV. Mitteilung: Grauschwarzfärben von Kupfer mit Permanganatlösung. Berlin (D. Mechan.-Zeit.) 1913. gr. 8. 7 pg. m. 2 Figuren. 1

4911 **Grün, H.**, Studien über Rotationsdispersion insbesondere der Aepfelsäure in Lösungsmittelgemischen. Berlin 1914. 8. 88 pg. m. 11 Figuren. 2

4912 **Handbuch** der Arbeitsmethoden in der Anorganischen Chemie. Bearbeitet von K. Arndt, P. A. Guye, F. Krafft, W. Ramsay u. a., herausgegeben von A. Stähler. (5 Bände.) Bd. III: Allgemeiner Teil: Physikochemische Bestimmungen. 2. Hälfte. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 8 u. 693—1555 m. 1 Tafel u. 347 Figuren. 30

in Halbfranzband 33

Band III, jetzt vollständig in 2 Teilen, 1913—14. 1373 pg. m. 1 Tafel u. 701 Fig. M. 52, in 2 Halbfranzbdn. M. 58. — Ferner bisher erschienen: Bd. I. 1913. 799 pg. m. 1064 Fig. M. 25, in Halbfranzbd. M. 28.

4913 **Heimann, B.**, Ueber das Verhältnis von Radium zu Uran in Uranpecherzen. Berlin 1913. 8. 40 pg. Mark 1.50

4914 **Jahrbuch** der Organischen Chemie, bearbeitet von J. Schmidt. Jahrgang 7: Forschungsergebnisse u. Fortschritte im Jahre 1913. Leipzig 1914. gr. 8. 14 u. 258 pg. 12.80

4915 **König, J.**, Chemie der menschlichen Nahrungs- und Genussmittel. 4., vollständig umgearbeitete Auflage. (3 Bände.) Bd. III: Untersuchung von Nahrungs-, Genussmitteln u. Gebrauchsgegenständen. (3 Teile.) Tl. 2: Tierische u. pflanzliche Nahrungsmittel. Berlin 1914. gr. 8. 35 u. 972 pg. m. 260 Figuren. Halbfranzband. 36
Band III. Teil 1. 1910. 736 pg. m. 405 Fig. Halbfranzbd. M. 26. — Bd. I u. II. 1903—04. 1553 u. 1582 pg. m. Fig. Halbfranzbd. M. 68.

4916 **Kossolapoff, G.**, Ueber den Einfluss von Quecksilbersalzen. Berlin 1914. 8 43 pg. 1.20

4917 **Lebbin, G.**, Allgemeine Nahrungsmittelkunde. Volksausgabe. Berlin 1914. gr. 8. 11 u. 543 pg. m. 1 kolorirten Tafel (Pilzmerkblatt) u. 58 Figuren. 5
Grosse Ausgabe. 1911. 554 pg. m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 12.50.

Lodge, O., Radioaktivität und Kontinuität — siehe Nr. 4884.

Lueger, O., Lexikon der gesamten Technik — siehe Nr. 4885.

4918 **Marcelet, H.**, Analyses des Huiles préparées à bord des yachts du Prince de Monaco lors de ses croisières scientifiques. 2. note préliminaire. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-8. 22 pg. 1.60
1. note prélim. 1913. 18 pg. M. 1.20.

4919 **Metzger, H.**, Die Technik des Filterns. Wien 1914. 8. 7 u. 162 pg. m. 124 Figuren. 4

4920 **Meyer, O.**, Geschichte des Elektroeisens, mit besonderer Berücksichtigung der zu seiner Erzeugung bestimmten Oefen. Berlin 1914. gr. 8. 8 u. 187 pg. m. 206 Figuren. 7

4921 **Morgan, G. T.**, Modern Dyes and Dyeing. (Dublin, Econ. Proc. R. Soc.) 1914. 8. 19 pg. 0.60

4922 **Morse, H. N.**, The Osmotic Pressure of Aqueous Solutions. Report on investigations made in the Chemical Laboratory of the Johns Hopkins University 1899—1913. Washington 1914. 8. 10

Noel et Rosset, Le Cidre, sa fabrication et ses maladies — voir no. 4758.

4923 **Pflücke, M.**, Synthese aromatischer Quecksilberdikarbonsäuren durch Reduktion der Oxymerkurikarbonsäureanhydride und einige Doppelsalze der letzteren. Berlin 1914. 8. 52 pg. 1.50

4924 **Ränsch, K.**, Ueber ein polarimetrisches Verfahren zur Diagnose der Alkohole. Berlin 1913. 8. 61 pg. 1.50

4925 **Rammert, P.**, Zur Kenntnis der aromatischen Glycose. Berlin 1914. 8. 72 pg. m. Figuren. 2

4926 **Romann, R.**, Contribution à l'étude des équibibers en Solution diluée. Nancy 1913. gr. in-8. 11 et 160 pg. av. 1 planche et figures.

4927 **Russel, E. J.**, Boden und Pflanze. In Deutscher Sprache herausgegeben u. bearbeitet von H. Brehm. Dresden 1914. 8. 7.50

4928 **Scholvien, W.**, Ueber die Beziehungen zwischen der Wasserlöslichkeit von Oxalaten der alkalischen und seltenen Erden zu ihrer Löslichkeit in sehr verdünnten Säuren sowie über den Einfluss der Korngrösse. Berlin 1913. gr. 8. 65 pg. m. 11 Figuren. 2

4929 **Schrödinger, R.**, Radium-A-Gehalt der Atmosphäre in Seeham 1913. Wien (Sitzgsb. Akad.) 1913. gr. 8. 45 pg. m. 5 Figuren. 1.60

4930 **Soddy, F.**, Die Chemie der Radio-Elemente. Deutsch von M. Iklé. Teil II: Radio-Elemente u. periodisches Gesetz. Leipzig 1914. 8. 85 pg. m. 11 Figuren. 2
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1912—14. 178 u. 85 pg. m. Fig. M. 6.

4931 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1914. gr. 8. — Band 64 (6 Hefte). 14

4932 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Begründet von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff, herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1914. gr. 8. — Band 88 (6 Hefte). 19

4933 **Zeitschrift, Hoppe-Seylers,** für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1914. gr. 8. — Band 91 (6 Hefte). 12

Personalien.

Verliehen: Dem Vorstand des Physiologisch-botanischen Laboratoriums am königl. Botanischen Garten in Dresden Dr. **Joseph Simon** der Titel Professor.

Gestorben: Dr. **A. E. Barlow**, bekannter kanadischer Bergbaugeologe, Präsident des Canadian Mining Institute, ertrunken bei dem Untergang des Dampfers „Empress of Ireland" am 29. Mai. — Prof. Dr. **Benjamin Klunzinger**, Professor für Zoologie an der Technischen Hochschule zu Stuttgart, daselbst am 22. Juni im Alter von 79 Jahren. — Sir **Joseph Swan**, einer der bedeutendsten Förderer der Photographie, Erfinder des Pigmentdrucks, am 27. Mai in Overhill, Wartingham, Surrey. — Prof. Dr. **Hermann J. Klein**, bekannter Astronom und Meteorologe, Herausgeber des „Sirius", am 4. Juli in Köln-Lindenthal.

Die Eröffnung des Kaiser Wilhelm-Instituts für Kohlenforschung in Mühlheim a. d. Ruhr findet am 27. Juli statt.

Referate.

Hayek, Dr. **August** Edler von, Privatdozent für systematische Botanik an der Universität Wien, **Die Pflanzendecke Oesterreich-Ungarns auf Grund fremder und eigener Forschungen geschildert.** — 2 Bände von etwa je 5 Lieferungen. Leipzig und Wien, Franz Deuticke, 1914 u. folg. Lexikon-Oktav. Mit zahlreichen Abbildungen und Tafeln. — Lieferung 1. Preis jeder Lieferung 5 Mark.

Das vorliegende prächtig ausgestattete Werk will nicht eine Flora der Oesterreichischen Monarchie mit Beschreibungen der Arten und Verbreitungsangaben bieten, sondern eine Schilderung der Pflanzendecke in Wort und Bild, die sowohl dem Fachmann als dem gebildeten Laien die Vegetation Oesterreich-Ungarns nach ihrer räumlichen Verbreitung vor Augen führt.

Der Hauptabschnitt des Werkes wird der eingehenden pflanzengeographischen Schilderung Oesterreich-Ungarns gewidmet sein und sich folgendermassen gliedern: 1. Die Sudetenländer. 2. Galizien nnd Bukowina mit Ausschluss der Karpathen. 3. Die Karpathen. 4. Das ungarische Tiefland. 5. Das westungarische Bergland. 6. Die Alpen. 7. Nordkroatien und Slawonien. 8. Die Karstländer. Weitere Kapitel werden die Entwicklungsgeschichte der Pflanzendecke Oesterreich-Ungarns seit der Tertiärzeit und den Versuch einer Gliederung der Monarchie in einzelne pflanzengeographische Gebiete zum Gegenstand haben.

Der Text des Werkes ist so gehalten, dass er, ohne die Grenzen streng wissenschaftlicher Darstellung zu überschreiten, für jeden nur halbwegs mit der Pflanzenwelt Vertrauten verständlich ist. Eine grosse Zahl photographischer Vegetationsbilder und Einzeldarstellungen von wichtigen Arten wird diese Schilderung illustriren.

Das Werk verspricht eine der hervorragendsten Erscheinungen der neuesten botanischon Literatur zu werden.

Simon, Eugène (Président honoraire de la Société Entomologique de France), **Les Arachnides de France.** Tome VI, partie 1, contenant le Synopsis général et le Catalogue des espèces françaises de l'ordre des Araneae. Paris, L. Muho, libraire-éditeur, 1914. — 1 volume in-8. de VI et 308 pg. avec 537 figures dans le texte. — Prix 12 fr.

Das seit dem Jahre 1884 unterbrochene Fundamentalwerk ist vom Verfasser nun wieder aufgenommen worden und soll bald zu Ende geführt werden. Erschienen sind bisher die Bände 1—5 und 7 (1—5: Araneae, 7: Chernetes, Scorpiones et Opiliones), Band 6 (in 3 Teilen) wird die Araneae und damit das ganze Werk zum Abschluss bringen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen: [71

Lepidoptera Niepeltiana. Abbildungen und Beschreibungen neuer und wenig bekannter (exotischer) Lepidoptera aus der Sammlung W. Niepelt. Bearbeitet von **Embrik Strand**, Berlin. Herausgegeben von **Wilhelm Niepelt**, Zirlau. Ein Heft in gross-Quarto von 65 Seiten mit 12 Tafeln, wovon 4 in vollendetem Farbendruck. 1914. Preis 15 Mark.

Beschreibung und Abbildung seltener exotischer Schmetterlinge, die sich durch Schönheit und Pracht der Färbung auszeichnen.

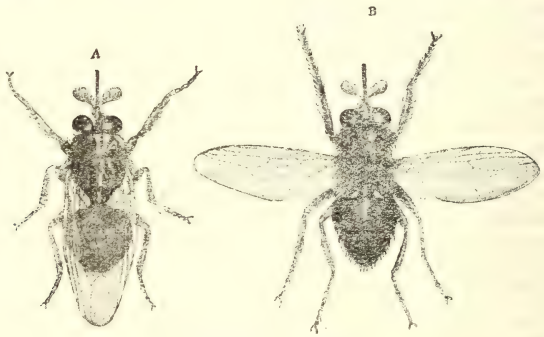
R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [72

Die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Ueberträger. Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern von Prof. Dr. **Emil A. Göldi** (Bern). Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren. — Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere: a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser. — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere", welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten" in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Entlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenszweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.



Glossina palpalis.

Über den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt, eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Alles, was bis jetzt über die dem Menschen schädlichen Insekten bekannt ist, ist im vorstehenden Werke behandelt.

Aus dem reichen Inhalt nennen wir nur:

Anopheles (Stechmücken) als *Malaria*-Überträger, *Glossina* (Tse-Tse-Fliegen) als Überträger der Schlafkrankheit, Gelbfieber-Moskitos, Sandfloh, Giftspinnen und Skorpione, Typhusfliege, Brasilianische Biene (*Trigona cacafogo*), Brasilianische Feuerameise, Brennraupen u. s. w.

Zu beziehen durch jede bessere Buchhandlung, sowie direkt vom Verlage:

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Verlagsbuchhandlung, BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

Mit aufmerksamem Interesse verfolgt jeder Naturfreund das rasche Weitererscheinen des bekannten Bestimmungswerkes: [73

Seitz
Die Grossschmetterlinge der Erde

dessen Abschluss in etwa Jahresfrist erwartetet werden darf.

Der I. Hauptteil:

Palaearktische Fauna

umfasst 125 Lieferungen à M. 1.—

Complet gebunden sind ausgegeben:

Bd. I. **Palaearktische Tagfalter.** Mit 89 Farbentafeln enthaltend **3470** Abbildungen. M. 60.—

Bd. II. **Palaearktische Spinner und Schwärmer.** Mit 56 Farbentafeln enthaltend **2489** Abbildungen. M. 45.—

Bd. III. **Palaearktische Eulen.** Mit 75 Farbentafeln enthaltend **4338** Abbildungen. M. 55.—

Bd. IV. **Palaearktische Spinner** wird im Herbst 1914 abgeschlossen werden.

Der II. Hauptteil:

Exotische Fauna

umfasst ca. 380 Lieferungen à M. 1.50.

Davon Anfang Juni 1914 ausgegeben:

Fauna americana Bd. V—VIII ca. 135 Lieferungen.

Fauna indoaustraliaca Bd. IX—XIII ca. 160 Lieferungen.

Fauna africana Bd. XIII—XVI ca. 85 Lieferungen.

Die **Tagfalterbände** V, IX, XIII werden im Laufe des Jahres 1914 vollständig werden.

Jeweils mit Abschluss eines Bandes erlischt der Subskriptionspreis für die darin enthaltenen Lieferungen und deren Preis erhöht sich um ca. 15 Prozent. Es liegt also im Interesse jedes Schmetterlingssammlers, durch **alsbaldige Subskription auf obiges Werk** sich **deren Vorteile** zu Nutzen zu machen.

Mit **Seitz, Grossschmetterlinge der Erde**, als **Bestimmungs- und Nachschlage-Werk** benötigt jeder Insektensammler eine **geeignete** und **billige Fachzeitschrift** als einen **zuverlässigen Führer** auf dem gesamten Gebiete der **Insektenwelt**.

Das **Beste** an **wissenschaftlichen Aufsätzen**, einen **unübertroffen reichen Inseratenteil** für

Kauf, Tausch und Verkauf von Insekten aller Art

bieten die vereinigten Zeitschriften:

Entomologische Rundschau — Insektenbörse — Societas entomologica.

Bei wöchentlichem Erscheinen **Abonnementspreis nur M. 1.50** pro Quartal mit postfreier Zusendung.

Für das Ausland werden 50 Pfennig Portozuschlag berechnet.

Prospekte, Probetafeln und Probenummern auf Verlangen kostenlos und postfrei.

Im gleichen Verlage erscheint seit einiger Zeit eine zum ersten Male **vollständige**

Etikettenliste

genau nach dem **Seitz'schen Schmetterlingswerk** bearbeitet, zunächst für den **Palaearktenteil**, jedes Blatt mit ca. 156 Namen. Diese Blätter werden zu einem Vorzugspreis an die Abonnenten des Werkes und der vereinigten Zeitschriften abgegeben. Näheres hierüber im Prospekt.

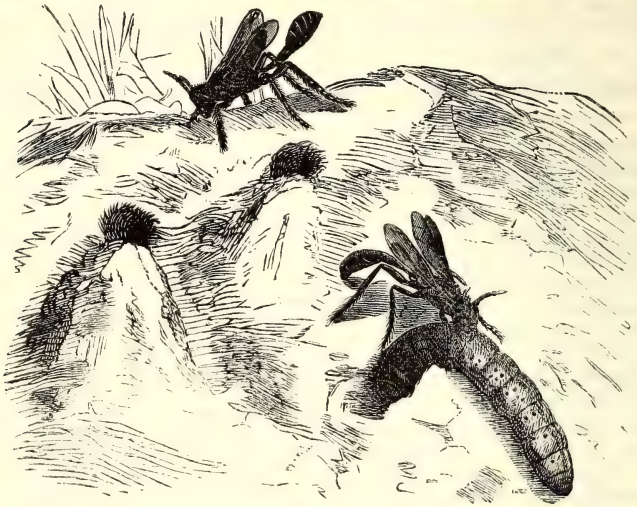
Stuttgart,
Poststrasse 7.

Verlag des Seitz'schen Werkes
(Alfred Kernen).

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten bis zum Erwachen der sozialen Instinkte geschildert von **O. M. Reuter** †, Professor in Helsingfors. Vom Verfasser revidierte Uebersetzung nach dem schwedischen Manuskript besorgt von **A.** und **M. Buch.**

XVI und 448 Seiten in Lex.-8. mit 84 Abbildungen. 1913. **Preis brosch. 16 M., in Ganzleinen gebd. M. 17.20, in eleg. Halbfranz gebd. M. 18.50.** [74



Inhaltsübersicht:

Einleitung. **1.** Kap. Tätigkeit und Ruhe. Lebensdauer. **2.** Kap. Nahrungsinstinkt: Plastizität desselben. **3.** Kap. Nahrungsinstinkt: Omnivore und herbivore Insekten. **4.** Kap. Nahrungsinstinkt: Karnivore Insekten. **5.** Kap. Nahrungsinstinkt: Parasitismus. **6.** Kap. Nahrungsinstinkt: Kommensalismus, Mutualismus. **7.** Kap. Die Kunst des Essens. Schutz gegen Mitkonsumenten. **8.** Kap. Wanderinstinkte im Dienste der Nahrung. **9.** Kap. Schutz gegen ungünstige Naturverhältnisse. Reinlichkeitsinstinkt. **10.** Kap. Schutz gegen Feinde. Passive Schutzmittel. **11.** Kap. Schutz gegen Feinde. Aktive Schutz- und Verteidigungsmittel. **12.** Kap. Metamorphoseninstinkte. **13.** Kap. Paarungsinstinkte. **14.** Kap. Eierleginstinkte. **15.** Kap. Bestimmung des Geschlechts beim Eierlegen. **16.** Kap. Pflege der Eier und Larven. **17.** Kap. Vorsorge für die Nahrung der Larven. **18.** Kap. Nestbau der Raubwespen. **19.** Kap. Nestbau der solitären Faltenwespen. **20.** Kap. Nestbau der solitären Bienen. **21.** Kap. Nahrungsversorgung der Nester bei den Raubwespen und solitären Bienen. **22.** Kap. Einsammeln von Nektar und Blütenstaub bei Wespen und Bienen. **23.** Kap. Schmarotzende Akuleaten. **24.** Kap. Ausbrüten der Akuleaten. **25.** Kap. Geselligkeit bei nicht sozialen Arten. **26.** Kap. Aufdämmern der sozialen Instinkte.

Literaturverzeichnis (1465 Zitate) und genaues Sachregister (15 Seiten).

O. M. Reuter, der bekannte finnische Gelehrte und Entomologe, hat es unternommen, ein vollständiges Bild dessen zu geben, was wir gegenwärtig über die Lebensgewohnheiten der Insekten und ihre Entwicklungsgeschichte wissen, und zu diesem Zwecke die in zahllosen Werken und Zeitschriften aller Kultursprachen enthaltenen Beobachtungen gesammelt und sie in leicht verständlicher Form in einem Buche so niedergelegt, dass dem Leser von selbst die Entwicklung der komplizierten Instinkte aus den einfachen einleuchten muss.

Dem zoologischen Fachmann und allen, die Interesse für das Seelenleben und die Lebensgewohnheiten der Insekten haben, wird das Buch sehr wertvoll sein, und auch wegen seiner Fülle der ausserordentlich fesselnden Einzeltatsachen auch alle gebildeten Leser des grossen Publikums gewinnen.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1914. Juli **No. 13.**

SMITHSONIAN INSTITUTION NOV 15 1930 NATIONAL MUSEUM

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4934 **Berkeley.** — University of California Publications. Botany. Volume 6. No. 3. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 41—50 with 2 plates.

Cont.: Brandegee, K. L., Variation in Oenothera ovata.

Berlin. — Veröffentlichungen des Geographischen Instituts an der Universität Berlin — siehe Nr. 4957.

4935 — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 47. Heft 4. Berlin 1914. gr. 8. pg. 4 u. 527—671 m. 8 Tafeln (2 kolorirt). Mark 10.—

Inhalt: Pokschischewsky, N., Ueber die Biologie der Pseudomilzbrandbazillen (m. 4 Tfn.). — Kallert, E., Untersuchungen über Maul- u. Klauenseuche I u. II (m. 4 Tfn.). — Zwick u. Zeller, Zur Frage der Umwandlung von Säugetier- u. Hühner-Tuberkelbazillen. u. s. w. Band 47, jetzt vollständig, 675 pg. m. 14 Tafeln (5 kolor.) u. Fig. M. 32.50.

4936 **Bruxelles.** — Mémoires du Musée Royal d'Histoire Naturelle de Belgique. Tome 7. Fascicule 2. Bruxelles 1914. gr. in-4. 58 pg. av. 7 planches. 20

Cont.: Meunier, A, Microplankton de la Mer Flamande. I: Genre Chaetoceros Ehr. (av. 7 planches).

4937 **Budapest.** — Annales Historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Muzeum természetrajzi osztalyainak folyoirata. Edidit G. Horváth. Volumen 12: 1914. Part 1. Budapestini. 8. maj. pg. 1—432 c. 10 tabulis et figuris.

Cont: Mocsáry, A., Chrysididae plerumque exoticae novae. — Kertész, K., Sauters Formosaausbeute: Syrphidae II. — Bergroth, E, Zur Kenntnis der Gattung Aneurus. — Horváth, G, Reduviidae novae Africanae. — Méhely, L. v., Fibrinae Hungariae: Die ternären u. quaternären wurzelzähnigen Wühlmäuse Ungarns (m. 8 Tfn.). — Matsumura, S., Zur Kenntnis der Fulgoriden Japans. — Poppius, B., Zur Kenntnis der Indoaustralischen Lygusarten. — Malloch, J. R, Formosan Agromyzidae (with 2 plates). — Csiki, E., Fauna Coleopterorum insulae Cretae I: Caraboidea. — Szépligeti, V., Ichneumoniden aus der Sammlung des Ungar. Nationalmuseums. I. etc.

Pretium voluminis absoluti (2 partes) M. 26.

4938 **Chicago.** — Field Museum of Natural History. Publications 171—176. Chicago 1913—14. 8. with 13 plates.

Public. 172 (Botan. Series. Vol. 2, no. 9): Millspaugh, C. H., Pedilanthus and Cubanthus and other American Euphorbiaceae. — Hamet, R., 2 new Stonecrops from Guatemala. pg. 353—381.

M. 2. — Public. 173 (Report Series. Vol. 4, no. 4): Annual report of the Director for 1913. pg. 273—363 with 13 plates. M. 3. — Public. 174 (Zoolog. Series. Vol. 10, no. 10): Meek, S. E., Annotated list of Fishes known to occur in the freshwaters of Costa Rica pg. 101—134. M. 1.50. — Public. 175 (Zoolog. Series. Vol. 10, no. 11): Osgood, W. H., 4 new Mammals from Venezuela. pg. 135—141. M. 1.50. — Public. 176 (Zoolog. Series. Vol. 10, no. 12): Osgood, W. H., Mammals of an expedition across Northern Peru. pg. 143—185. M. 1.50.

4939 **Danzig.** — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band 13. Heft 3 u. 4. Danzig 1914. gr. 8. 114 u. 243 pg. m. 2 kolorirten Karten, 2 Tafeln u. Figuren. Mark 8

Inhalt: Dahms, P., Mineralogische Untersuchungen über Bernstein X u. XI. — Sonntag, P., Urstromtäler des unteren Weichselgebietes (m. 1 Karte). — Wolff, W., Geologische Entwicklung Westpreussens. — Hermann, R., Rhinocerosarten des Westpreussischen Diluviums (m. 1 Karte u. 2 Tfln.). u. s. w.

Band 13, jetzt vollständig. 357 pg. m. 3 kolor. Karten, 2 Tafeln u. Fig. M. 19.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums — siehe Nr. 4978.

4940 **Freiburg.** — Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. Br. Herausgegeben von W. Schleip. Band 20. Heft 1 u. 2. Freiburg 1914. gr. 8. 290 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 34 Figuren. 12

4941 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 30 (1912). Beiheft 4. Hamburg 1913. Lex. 8. 69 u. 49 pg. 7

Inhalt: Astronomische Abhandlungen der Hamburger Sternwarte in Bergedorf. Bd. II. Nr. 2.

4942 — Dasselbe. Jahrgang 30 (1912). Beiheft 10. Hamburg 1914. Lex. 8. 93 pg. m. 7 Tafeln u. 24 Figuren. 8

Inhalt: Mitteilungen aus dem Museum für Völkerkunde. Band III. Nr. 1.

4943 — Dasselbe. Jahrgang 31 (1913). Beiheft 4. Hamburg 1914. Lex. 8. 93 pg. m. 17 Tafeln u. 1 Figur. 15

Inhalt: Astronomische Abhandlungen der Hamburger Sternwarte in Bergedorf. Band III. Nr. 1.

4944 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 619 (Volume 90, part 5). London 1914. roy. 8. pg. 319—397 with figures. 4

Cont.: Andrade, E. N. da C., Flow in Metals under large constant stresses. — Hicks, W. M., Effect of the Magneton in the scattering of α-Rays. — Strutt, J., Luminous Vapours distilled from the Arc I. — Armstrong, H. E, and Walker, E. E, Studies of the processes operative in Solutions XXIX. etc.

4945 — The same. Series B: Biological Sciences. No. 599 (Volume 87, part 8). London 1914. roy. 8. pg. 18 and 571—625 with 2 plates. 4.80

Cont.: Brodie, T. G., New conception of the Glomerular Function (with 1 plate). — Brodie, T. G., and Mackenzie, J. J., Changes of the glomeruli and tubules of the Kidney accompanying Activity (with 1 plate). — Kidd, F., Controlling influence of carbon dioxide in the maturation, dormancy and germination of Seeds II. etc.

4946 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society, 1913—14. Volume 58. Part II. Manchester 1914. 8. 140 pg. with 1 map, 9 plates and 13 figures. 7.50

Cont.: Imms, A. D., Observations on Phromnia (Flata) marginella in the Himalayas (with 2 plates). — Gwyther, R. F., Specification of the elements of Stress III. — Hall, A. D, How does the Plant obtain its nutriment from the soil (with 6 plates). — Cramp, W., On the measurement of Air-velocities, -pressures and -volumes. — Tattersall, W. M, and Coward, T. A., Faunal Survey of Rostherne Mere I and II. — Copisarow, M., Carbon, its molecular structure and mode of oxidation.

4947 **Marburg.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften zu Marburg. Jahrgang 1913. Marburg 1914. gr. 8. 11 u. 144 pg. 3

4948 **Monaco.** — Bulletin de l'Institut Océanographique. Nos. 294—297. Monaco 1914. gr. in-8. av. 3 figures.

No. 294: Clark, A. H., Etude philosophique de la relation entre les Crinoïdes actuels et la température de leur habitat. 11 pg. M. 0.80. — No. 295: Buen, O. de, L'Institut Espagnol d'Océanographie. 10 pg. M. 0.80. — No. 296: Chevreux, E, Diagnoses d'Amphipodes nouveaux provenant des campagnes de la Princesse-Alice. 4 pg. av. 3 fig. M. 0.80. — No. 297: Monaco, Albert I de, 26. campagne scientifique (Hirondelle II). 6 pg. M. 0.80.

4949 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Band 26. Abhandlung 11 u. 12. München 1914. 4. m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 12 Figuren.

Abhandl. 11: Stromer, E., Ergebnisse seiner Forschungsreisen in den Wüsten Aegyptens I: Topographie u. Geologie der Strecke Gharaq-Baharije. 78 pg. m. 7 Tfln. M. 5. — Abhandl. 12: Dyck, W. v., Ueber neue Apparate zur mechanischen Integration. 22 pg. m. 12 Fig. M. 0.80.

Band 26. Heft 1—10 — siehe Nr. 3074 u. 3368.

4950 **Pará.** — Boletim do Museu Goeldi (Museu Paraense) de Historia Natural e Ethnographia. Tomo VIII (1911—12). Pará 1914. gr. in-8. 532 pg. av. 1 carte et 6 planches. Mark 20

Cont.: Snethlage, E., Catalogo das Aves Amazonicas.

4951 **Prag.** — Jahresbericht der K. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften für das Jahr 1913. Prag 1914. gr. 3. 64 pg. 1

4952 — Sitzungsberichte der K. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrgang 1913. Prag 1914. gr. 8. 321 pg. m. 13 Tafeln u. 30 Figuren. 9 80

4953 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von J. Eichler. Jahrgang 70. Stuttgart 1914. gr. 8. 105 u. 286 pg. u. pg. 317—380 m. 5 farbigen Karten u. 12 (7 farb.) Tafeln. 7 20

4954 **Washington.** — Bulletin of the U. S. National Museum. No. 50. Part VI. Washington 1914. 8. 20 and 882 pg. with 36 plates. 25

Cont.: Ridgway, R., Birds of North and Middle America. Vol. VI.
No. 50. Parts I—V. 1901—11. 746, 859, 721, 995 and 882 pg. with 128 plates. M. 103.

4955 — The same. No. 84. Washington 1914. 4. 7 and 173 pg. with 18 plates. 10

Cont.: Koehler, R., Contribution to the study of Ophiurans of the U. S. National Museum.

4956 — Report on the Progress and Condition of the U. S. National Museum for the year ending June 30, 1913. Washington 1914. 8. 201 pg. 2

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4957 **Abhandlungen,** Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Neue Folge: Veröffentlichungen des Geographischen Instituts an der Universität Berlin. Heft 2. Leipzig 1914. Lex. 8. pg. 157—369 m. 1 kolorirten Karte u. 3 Tafeln. 6

Inhalt: Reinhard, A. v., Beiträge zur Kenntnis der Eiszeit im Kaukasus.
Neue Folge. Heft 1. 1912. m. 2 Karten, 1 Tafel u. 3 Fig. M. 6.

4958 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 18. Beiheft 5: Festschrift zur Eröffnung des neuen Instituts für Schiffs- u. Tropenkrankheiten zu Hamburg. Leipzig 1914. 8. 202 pg. m. 10 Tafeln (3 kolorirt) u. 63 Figuren. Subskriptionspreis 4 40
Einzelpreis 5 60

Inhalt: Nocht, B, Das neue Institut für Schiffs- u. Tropenkrankheiten. — Fülleborn, F., Ueber den Infectionsweg bei Strongyloides u. Ankylostomum u. die Biologie dieser Parasiten (m. 7 Tfln.). — Meyer, M, u. de Rocha-Lima, H., Zum Verhalten von Schizotrypanum Cruzi in Wirbeltieren u. Arthropoden (m. 2 Tfln.). — Prowazek, S., u. Werner, H., Zur Kenntnis der Flagellaten (m. 1 Tf.). u. s. w.
Band 18. Band 1—4 — siehe Nr. 3687.

4959 **Broteria.** Revista Luzo-Brasileira. Volume 12: 1914. Serie Zoologica. Fasciculo 1 e 2. Tuy. 8. pg. 1—176 av. 7 planches et 13 figures.

Cont.: Tavares, J. S., Dernières nouveautés cécidiologiques, suite. — Navás, L., Ascalafido nuevo de l'Espana (av. 1 plche.). Neuropteros Sudamericanos I. — Mendes, C., Contribuiçao para una Fauna Lepidopterica de Galliza e Minhos: Lepidopteros de la Guardia (av. 1 plche.). — Corrêa de Barros, J. M., Estudo synoptico sobre os Celambycidae de Portugal (av. 5 plchs.). etc.
Prix de la Série Zoologique (3 fascicules) M. 10.

4960 **Buen, O. de,** L'Institut Espagnol d'Océanographie. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-8. 10 pg. 0 80

4961 **Conseil permanent international** pour l'Exploration de la Mer. Publications de circonstance No. 68. Copenhague 1914. gr. in-8. 44 pg. av. 14 figures. 1 50

Cont.: Johansen, A. C, and Kroch, A., Influence of temperature and other factors upon the rate of development of the eggs of Fishes.

4962 **Festgabe** zur Einweihung der Neubauten der Universität Zürich, 18. April 1914. Dem Züricher Volke gewidmet von der Dozentenschaft der Universität. Zürich 1914. gr. 8. 1111 pg. m. 1 kolorirten Karte, 28 Tafeln (1 kolor.) u. Figuren. Leinenband. 20

Daraus einzeln: Festgabe der Philosophischen Fakultät, Sektion 2 (mathematisch-naturwissenschaftliche Richtung). 248 pg. m. 1 Kartenskizze, 11 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 3.60.

Festschrift zur Eröffnung des neuen Instituts für Schiffs- und Tropenkrankheiten zu Hamburg — siehe Nr. 4958.

4963 **Geographen-Kalender.** Begründet durch H. Haack, herausgegeben von G. Schönitz. Jahrgang 12: 1914. Gotha 1914. 12. 527 pg. m. 1 Bildnis (v. G. Srhweinfurth). Leinenband. 8

4964 **Harriman Alaska Expedition** (1899). Volume 14. Published by the Smithsonian Institution. 2 parts (text and plates). Washington 1914. roy. 8. 12 and 408 pg. with 16 figures and 110 plates. cloth. Mark 30

4965 **Horusitzky, H.**, Zusammenfassung der Literatur über die Höhlen Ungarns, 1549—1913. Unter Mitwirkung von K. v. Siegmeth. Herausgegeben von der K. Ungar. Geolog. Reichsanstalt. Budapest 1914. gr. 8. 77 pg. 3

4966 **Journal** of Agricultural Research, issued by the U. S. Department of Agriculture. Volume II. No. 3. Washington 1914. roy. 8. pg. 167—250 with 1 plate and figures. 2

Cont.: Evans, A. C., Hart, E. B., a. o., Bacteria concerned in the production of the flavor and action of Bacteria to the ripening of Cheddar Cheese. — Cobb, N. A., Citrus-root Nematode. — Coad, B. R., Feeding habits of the Boll-weevil on Plants other than Cotton. — Hedgcock, G. G., and Long, W. H, Identity of Peridermium fusiforme with P. cerebrum (with 1 plate). etc.
Subscription per year (12 nrs.) M. 12.50.

4967 **Journal** of the Marine Biological Association of the United Kingdom. New Series. Volume 10. No. 2. Plymouth 1914. 8. pg. 179—413 with 1 plate and figures. 3.60

Cont.: Bouvier, E. L., Sur le développement postembryonnaire de Palinurus. — Orton, J. H., On some Plymouth Holothurians. On ciliary mechanisms in Brachiopods and Polychaets. — Ramsay, L. N. G., On Leptonereis glauca Clapar. and the genus Leptonereis Kinb. (with 1 plate). — Hartmeyer, R., On Alcyonium pulmonis instar lobatum. — Clark, R. S., General report on the larval and postlarval Teleosteans in Plymouth Waters. etc.
Vol. 10. No. 1 — see nr. 258.

4968 **Isis.** Revue consacré à l'Histoire de la Science, publiée par G. Sarton. Bern. 8. av. planches et figures. — Tome 2: Année 1914 (4 nrs.). 12

Correction de l'annonce no. 260.

4969 **Marchand, W.**, Die Herkunft der lebenden Wesen. München 1914. 8. 48 pg. 0.80

4970 **Mayer, P.**, Einführung in die Mikroskopie. Berlin 1914. 8. 5 u. 205 pg. m. 38 Figuren. Leinenband. 4.80

4971 **Meunier, A.**, Microplankton de la Mer Flamande. I: Genre Chaetoceros Ehr. Bruxelles (Mém. Mus. Hist. Nat.) 1914. gr. in-4. 58 pg. av. 7 planches. 20

4972 **Monaco, Albert I Prince de,** 26. Campagne scientifique (Hirondelle II). Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-8. 6 pg. 0.80

4973 **Petermanns Mitteilungen** aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Herausgegeben von P. Langhans. Ergänzungsheft Nr. 181. Gotha 1914. Lex. 8. 7 u. 188 pg. m. 1 kolorirten Karte, 6 Tafeln u. 65 Figuren. 14

Inhalt: Lucerna, R., Morphologie der Montblancgruppe.

Rapport sur la travaux de la Mission Scientifiqua au Katanga, 1910—12 — voir no. 5102.

4974 **Stefánsson, V.**, My Life with the Eskimo. With report on the Natural History Collections of the Expedition by R. M. Anderson. London 1913. 8. 9 and 538 pg. with 2 maps and 60 plates. cloth. 17.50

Stromer, E., Ergebnisse seiner Forschungsreisen in den Wüsten Aegyptens — siehe Nr. 5180.

4975 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (16—17 Bände u. Atlas in 2 Bänden.) Band XV (Zoologie. Bd. VII). Heft 3. Berlin 1914. gr. 4. pg. 257—376 m. 11 Tafeln u. 43 Figuren. Subskriptionspreis 17.60
Einzelpreis 21

Inhalt: Lenz, H., u. Strunck, E., Dekapoden der D. Südsee-Expedition. I: Brachyuren u. Macruren mit Ausschluss der Sergestiden (m. 11 Tfn.). — Illig, G, Dekapoden der D. Südsee-Expedition II: Sergestiden.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2225 u. 3102.

4976 **Tubeuf, K. v., und Leiningen, W. zu,** Bozen. Schilderungen u. Bilder aus dem Münchener Exkursionsgebiet. Stuttgart (Nat. Zeitschr. Forst- u. Landw.) 1914. gr. 8. 70 pg. m. Figuren. 1.50

4977 **Woeikof, A.**, Le Turkestan Russe. (Plaines et montagnes; richesses minérales; climat; végétation et forêts; eaux; etc.) Paris 1914. 8. 12 et 360 pg. av. 1 carte, 16 planches et 8 figures. 6.80

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Prof. Karl Sajó, Blätter aus der Lebensgeschichte der Naturwesen.
1. Band. 256 S. gr. 8. m. 15 Abbild. **Preis in Leinenband 5 Mark.**

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4978 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Band 14 (1912). Nr. 3. Leipzig 1914. gr. 4. 84 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren. Subskriptionspreis Mark 13

Inhalt: Hendel, F., Die Bohrfliegen (Tephritinen) Südamerikas.

Band 14. Nr. 1 u. 2. 1913. 26 u. 23 pg. m. 1 Tafel u. 13 Fig. Subskriptionspreis M. 9.

4979 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Tome 53. Fascicule 9. Paris 1914. gr. in-8. pg. 4 et 579—593 av. 2 planches coloriées. 4

Cont.: Erdmann, Zu einigen strittigen Punkten der Sarkosporidienforschung.

Tome 53 complet, 597 pg. av. 18 planches color. et noires et 152 fig. M. 43 pour les souscripteurs.

4980 — Les mêmes. Tome 54. Fascicules 6 et 7 et Notes et Revue no. 4. Paris 1914. gr. in-8. pg. 457—520 et 75—100 av. 1 planche coloriée et figures.

Fascic. 6: Chatton, E., Cnidocystes du Péridinien Polykritos Schwartzi (av. 1 plche.). M. 5. — Fascic. 7: Fénis, P. de, Sur les caractères d'adaptation à la suspension chez les Chiroptères. M. 2.50.

Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

Broteria. Revista Luzo-Brasileira. Serie Zoologica — voir no. 4959.

4981 **Catalogos** da Fauna Brazileira, editados pelo Museu Paulista, São Paulo. Volume III: As Coccidas do Brazil, por A. Hempel. São Paulo 1912. 8. 77 pg. 4

Vol. I, II et IV — voir do. 3991.

4982 Die **Fauna** Südwest-Australiens. Ergebnisse der Hamburger Südwestaustralischen Forschungsreise 1905, herausgegeben von W. Michaelsen u. R. Hartmeyer. Band V. Lieferung 1 u. 2. Jena 1914. Lex. 8. pg. 1—195 m. 1 Tafel u. 37 Figuren. 11

Inhalt: Augener, H., Polychaeta II: Sedentaria (m. 1 Tfl.). — Zimmer, C., Cumacea.

Band I—IV — siehe Nr. 3712.

Larger, R., La contre-évolution ou dégénérescence par l'hérédité pathologique. Cause naturelle de l'extinction des Groupes Animaux — voir no. 5152.

4983 **Machens, A.,** Die landwirtschaftlichen Haustiere in gesunden und kranken Tagen. Regensburg 1914. 8. m. z. T. farbigen Tafeln u. 139 Figuren. Leinenband. 4

4984 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Tome 26: Année 1913. Nos. 3 et 4. Paris 1914. gr. in-8. pg. 155—238 av. 4 planches et figures.

Cont.: Kollmann, M., Etudes sur les Lémuriens II (av. 1 plche.). — Cosmovici, N. L., Contribution à l'étude de l'Urceolaria synaptae (av. 1 plche.). — Beauchamp, P. de, et Zachs, J., Esquisse d'une monographie bionomique de la plage de Terrénès (av. 2 plchs.).

Tome 26 complet, 238 pg. av. 9 planches et fig. M. 25. — Tome 27 (1914) — voir no. 421.

4985 **Mitteilungen** der Zoologischen Museums in Berlin. Band 7. Heft 2. Berlin 1914. Lex. 8. pg. 115—301 m. 20 Figuren. 8

Inhalt: Brauer, A., Bericht über das Zoolog. Museum i. J. 1913. — Girault, A. A., New Hymenoptera and 2 new Mymaridae in the Zoolog. Museum, Berlin. — Szépligeti, G., Afrikanische Braconiden des Zoolog Museums, Berlin. — Holtzinger-Tenever, H., Liste der am Toten Meer gesammelten Reptilien u. Amphibien. — Dahl, F., Gasteracanthen des Berliner Zoolog. Museums u. deren geographische Verbreitung.

Band 7. Heft 1. 1913. m. 41 Fig. M. 7. — Bd. 1—6. 1900—13. m. 3 Karten, 46 Tafeln u. Fig. M. 167.

4986 **Revue Zoologique Africaine.** Publiée sous la direction de H. Schouteden. Volume III. Fascicule 3. Bruxelles 1914. gr. in-8. pg. 399—504 av. 2 planches et figures.

Cont.: Szépligeti, G., Zentralafrikanische Braconiden des Congo-Museums. — Villeneuve, J., Etude sur quelques types de Myodaires supérieurs. — Boulenger, G. A., Diagnoses de Poissons nouveaux I. — Bergroth, E., Descriptions of Ethiopian Heteroptera. — Schouteden, H., Orthoptères nuisibles aux plantations en Afrique I (av. 2 plchs.). — Pic, M., Nouveaux Coléoptères du Congo et d'Afrique orientale au Musée du Congo. etc.

Volume III complet, 504 pg. av. 14 planches et fig. M. 36 (M. 32 pour les souscripteurs).

4987 **Scott, H.,** The Fauna of „Reservoir-Plants". London (Zoologist) 1914. 8. 13 pg. with 3 figures. 1

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Zoologisches Adressbuch.

Namen und Adressen der lebenden Zoologen, Physiologen, Zoopalaeontologen.

2. Auflage. 1911.

Preis broschirt 15 Mark, in Halbfranzband 17 Mark.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4988 **Arbeiten** aus dem Zootomischen Institut der Universität zu Stockholm. Band 9. Stockholm 1914. gr. 8. 514 pg. m. 8 Tafeln u. 159 Figuren. Mark 24

Inhalt: Carlgren, O., Ueber Ceriantharien des Mittelmeers (m. 3 Tfln.). — Carlsson, A., Ueber Dendrolagus dorianus (m. 3 Tfln.). — Hammarsten, O., Beiträge zur Entwicklung von Halicryptus spinulosus. — Kaudern, W., Ueber Aehnlichkeiten zwischen Tupaja u. Halbaffen. Studien über die männlichen Geschlechtsorgane von Insectivoren u. Lemuriden. — Pira, A., Zur Anatomie des Gorilla. I: Extremitätenmuskelsystem, 1—2. — Strindberg, H., Studien der Embryonalentwicklung bei Myrmica rubra. — Arnbäck-Christie-Linde, A., On the development of the Teeth of the Soricidae: an ontogenetical Inquiry (with 2 plates). On the Cartilago palatina and the Organ of Jacobson in some Mammals.

4989 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 40. Heft 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—456 m. 5 Tafeln (1 kolorirt) u. 38 Figuren. 11

Inhalt: Adler, L., Metamorphosestudien an Batrachierlarven I (m. 1 Tfl.). — Hartog, M., True mechanism of Mitosis. — Aggazzotti, A., Influenza dell'aria rarefatta sull'Ontogenesi III. — Secerov, S., Ueber Farbenwechselfragen III (m. 2 Tfln.). Ueber experimentell erzeugte Doppel-, Dreifach- u. Mehrfachbildungen der Fühler bei den Schnecken (m. 1 Tfl.). — Torraca, L., Rigenerazione delle cellule pigmentate cutanee (c. 1 tav.). u. s. w.

4990 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 158. Heft 3—5. Bonn 1914. gr. 8. pg. 107—262 m. 2 Tafeln u. 16 Figuren. 8

Inhalt: Loewi, O., u. Weselko, O., Ueber den Kohlehydratumsatz der isolirten normalen u. diabetischen Tiere. — Warburg, O., Zellstruktur- u. Oxydationsgeschwindigkeit nach Versuchen am Seeigelei (m. 1 Tfl.). — Beresin, W. J., Ueber Wirkung der Gifte auf die Lungengefässe. — Polimanti, O., Ueber die Natur des Winterschlafes; Antwort an F. Mares. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

4991 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 13. Heft 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—157 m. 4 Tafeln u. 20 Figuren. 14

Inhalt: Neuenstein, H. v., Ueber den Bau des Zellkerns bei den Algen u. seine Bedeutung für die Systematik. — Katsuki, K., Zur Kenntnis der quantitativen Wandlungen des Chromatins in den Geschlechtszellen von Ascaris (m. 3 Tfln.). — Lundegardh, H., Zur Kenntnis der heterotypischen Kernteilung (m. 1 Tfl.). u. s. w.

4992 **Archives** d'Anatomie Microscopique. Publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Tome 16. Fascicule 2. Paris 1914. gr. in-8. pg. 149—304 av. 4 planches (3 coloriées) et 22 figures.

Cont: Verne, J., Contribution à l'étude des cellules névrogliques (av. 2 plchs.). — Kollmann, M., et Papin, L., Etude sur la Kératinisation: L'épithélium corné de l'oesophage de quelques Mammifères (av. 2 plchs.). — Bugnion, E., et Popoff, N., Les yeux des Insectes nocturnes.

Prix de souscription pour le tome complet (4 fascic.) M. 42.

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 4979.

4993 **Ballowitz, E.**, Zur Kenntnis des feineren Baues des Chromatophoren-Protoplasmas. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1914. gr. 8. 9 pg. m. 2 Tafeln. 2

4994 — Ueber die Pigmentströmung in den Farbstoffzellen und die Kanälchenstruktur des Chromatophorenprotoplasmas. Bonn (Arch. ges. Physiol.) 1914. gr. 8. 46 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Figuren. 3

4995 **Bardeleben, K. v.**, Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit P. Bartels, F. Merkel, G. Schwalbe u. a. (8 Bände.) Lieferung 26 (Bd. III: Darmsystem. Abteilung 3. Teil 1): Anatomie der Bauchspeicheldrüse (Pankreas), von J. Sobotta. Jena 1914. gr. 8. pg. 3 u. 1—62 m. 21 Abbildungen. Subscriptionspreis 2.50

Liefg. 1—25 — siehe Nr. 4004.

4996 **Handbuch** der Immunitätsforschung und experimentellen Therapie, mit besonderer Berücksichtigung der Technik und Methodik. 2., neubearbeitete u. erweiterte Auflage des Handbuches der Technik u. Methodik der Immunitätsforschung. (6 Bände in etwa 20 Lieferungen.) Jena 1914. gr. 8. m. Tafeln. — Liefg. 1: pg. 1—160 (v. Bd. I). Jede Liefg. 5

4997 **Handbuch** der Morphologie der Wirbellosen Tiere. Bearbeitet von C. Börner, E. Bugnion, W. Giesbrecht u. a., herausgegeben von A. Lang. 2. bezw. 3. Auflage von Lang's Lehrbuch der vergleichenden Anatomie der wirbellosen Tiere. (6 Bände.) Bd. IV: Arthropoda. Lieferung 4. Jena 1914. gr. 8. pg. 481—640 m. 84 Figuren. Jede Liefg. 5

Inhalt: Bugnion, E., u. Göldi, Hexapoda, Schluss. — Daiber, M., Pantopoden (Pycnogoniden) I.

Bisher erschien (1912—13): Band I. Liefg. 1 u. 2. 320 pg. m. 322 Fig. — Bd. II. Liefg. 1. 160 pg. m. 90 Fig. — Bd. III. Liefg. 1. 146 pg. m. 104 Fig. — Bd. IV. Liefg. 1—3. 480 pg. m. 515 Fig. — Bd. I enthält: Protozoen, II: Metazoen; allgemeine Einleitung; III: Mesozoen, Zoophyten u. Würmer; V: Mollusken; VI: Echinodermen u. Enteropneusten.

4998 **Handbuch** der vergleichenden Physiologie. Bearbeitet von F. Bottazzi, L. Fredericq, R. Tigerstedt u. a., herausgegeben von H. Winterstein. (4 Bände.) Jena 1914. gr. 8. m. 7 kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 42—44: pg 1447—1922 (v. Bd. III. 1. Hälfte) m. 55 Fig. Jede Liefg. Mark 5

Bisher erschienene Bände — siehe Nr. 2862.

4999 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 152 (Band 50. Heft 3). Wiesbaden 1914. gr. 8. pg. 3 u. 433—693 m. 20 Tafeln (3 kolorirt) u. 3 Figuren. 20

Inhalt: Henneberg, B., Beitrag zur Entwicklung der äusseren Genitalorgane beim Säuger I (m. 2 Tfln.). — Triepel, H., Chorda dorsalis u. Keimblätter (m. 1 Tf.). — Hauschild, M. W., Zellstruktur u. Sekretion in den Orbitaldrüsen der Nager (m. 6 Tfln.). — Péterfi, T., Muskulatur der menschlichen Harnblase (m. 7 Tfln.). — Rau, E., Gefässversorgung der Sehnen (m. 4 Tfln.).

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4007.

5000 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 34. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 4. Jena 1914. gr. 8. pg. 4 u. 515—682 m. 12 Figuren. 6

Inhalt: Puschnig, R., Bemerkungen zu H. Karny's Arbeit: Ueber die Reduktion der Flugorgane bei den Orthopteren. — Demoll, R., Protoplasmatransformationen in differenzirten Gewebszellen als Ausdruck ihres Erregungszustandes. — Hirsch, E., Ueber die biologische Wirkung einiger Salze.

Band 34. Abteil. für allgem. Zoologie, jetzt vollständig, 686 pg. m. 11 Tafeln (7 kolor.) u. 64 Fig. M. 56.

5001 — Dieselben. Band 38. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 2. Jena 1914. gr. 8. pg. 157—326 m. 8 Tafeln (3 kolorirt) u. 19 Figuren. 22

Inhalt: Hoffmann, L., Das Visceralskelet von Pristiophorus (m. 1 Tf.). — Becher, S., Ueber Benutzung des Polarisationsmikroskops zur morphologischen Analyse des Echinodermenskelets (m. 4 Tfln.). — Wasielewski, T. v., u. Kühn, A., Ueber Bau u. Teilung des Amöbenkernes (m. 3 Tfln.).

Band 38. Abteil. f. Anatomie. Heft 1 — siehe Nr. 4639.

5002 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie (Fortsetzung von Virchow's Jahresbericht). Herausgegeben von W. Waldeyer u. C. Posner. Bericht für das Jahr 1913. Berlin 1914. Lex. 8. 9.50

5003 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Band 21. Ergänzungsheft 1. Leipzig 1914. Lex. 8. 80 pg. m. 29 Tafeln u. 11 Figuren. 15

Inhalt: Clarke, R. H., and Henderson, E. E., Atlas of photographs of section of the frozen cranium and brain of Felis domestica II (with 17 plates). — Rose, M., Ueber die cytoarchitektonische Gliederung des Vorderhirns der Vögel (m. 12 Tfln.).

5004 **Journal** of Morphology. Founded by C. O. Whitman, edited by J. S. Kingsley. Volume 25. No. 2. Philadelphia 1914. roy. 8. pg. 189—273 with 20 plates (4 colored).

Cont.: Beckwith, C. J., Genesis of the plasma-structure in the egg of Hydractinia echinata (with 8 plates). — van Cleave, H. J., Studies on cell constancy in the genus Eorhynchus (with 3 plates). — Ackert, J. E., Innervation of the integument of Chiroptera (with 4 plates). — Bates, G. A., Pronephric duct in Elasmobranchs (with 5 plates).

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 45.

5005 **Lipschütz, A.**, Warum wir sterben. Stuttgart 1914. 8. 88 pg. m. 36 Figuren. 1

5006 **Mangold, E.**, Hypnose und Katalepsie bei Tieren im Vergleich zur menschlichen Hypnose. Jena 1914. gr. 8. 82 pg. m. 18 Figuren. 2.50

5007 **Möller, J., und Müller, P.**, Grundriss der Anatomie des Menschen für Studium und Praxis. 2., verbesserte Auflage. Leipzig 1914. 8. 20 u. 493 pg. m. 3 Tafeln u. 91 Figuren. Leinenband. 6

5008 **Petersen, H.**, Studien zur vergleichenden und allgemeinen Mechanik des Tierkörpers. I. Das Kiefergelenk des Kabeljau, Gadus morrhua. Leipzig und Berlin (Arch. Entw.-Mech.) 1914. gr. 8. 61 pg. m. 2 Tafeln u. 20 Figuren. 6

Plimmer, R. A. H., Die chemische Konstitution der Eiweiskörper — siehe Nr. 5243.

5009 **Sitzungsberichte** der Biologischen Abteilung des Aerztlichen Vereins Hamburg, 1913. München (Med. Wochenschr.) 1914. gr. 8. 4 u. 138 pg. m. Figuren. 3.60

5010 **Sitzungsberichte** der Gesellschaft für Morphologie und Physiologie in München. Jahrgang 29: 1913. München 1914. gr. 8. 8 u. 91 pg. m. 8 kolorirten Tafeln u. Figuren. 5

Inhalt: Frank, O., u. Skramlik, R. v., Beobachtungen am ausgeschnittenen Warmblüterherzen. — Mollier, Die lymphoepithelialen Organe (m. 8 Tfln.). — Ahrens, Entstehung des Schmelzstranges im Schmelzorgan von Schweineembryonen. — Witschi, E., Ueber Geschlechtsdifferenzirung bei Rana temporaria. — Stieve, H., Zur Oogenese des Haushuhnes. u. s. w.

5011 **Sobotta, J.**, Anatomie der Bauchspeicheldrüse (Pankreas). Jena 1914. gr. 8. 3 u. 62 pg. m. 21 Abildungen. Mark 3

5012 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. J. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 110. Heft 2. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 151—301 m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 63 Figuren. 10

Inhalt: Rex, H., Ueber die Anlage der Quintusmuskulatur der Lachmöve (m. 4 Tfln.). — Fernau, W., Die Niere von Anodonta cellensis I.

Band 110. Heft 1 — siehe Nr. 4653.

Homo.

5013 **Anthony, R.**, L'encéphale de l'Homme fossile de la Quina. Paris (Bull. et Mém. Soc. Anthrop.) 1913. gr. in-8. 79 pg. av. 3 planches et 20 figures. 6

5014 — Les Restes Humains fossiles de Piltdown, Sussex. Paris (Rev. Anthr.) 1913. gr. in-8. 14 pg. 1

5015 **Anthony, R., et De Santa-Maria, A. S.**, Le territoire central du neopallium, chez les Primates. I: Considérations sur la signification morphologique générale et l'operculisation de l'insula antérieure chez les Anthropoïdes et chez l'Homme. Paris (Rev. Anthrop.) 1912. gr. in-8. 15 pg. av. 6 figures. 120

5016 — Le territoire périphérique du neopallium chez les Primates. I: Le système operculaire supérieur du complexe sylvien chez les Lémuriens, les Singes et l'Homme. Paris (Bull. et Mém. Soc. Anthr.) 1912. gr. in-8. 25 pg. av. 14 figures. 240

Demandt, E., Die Fischerei der Samoaner — siehe Nr. 5043.

5017 **Hauska, L.**, Theorie der Riesen. Wien 1914. gr. 8. 9 u. 75 pg. m. 2 Tafeln u. 38 Figuren. 4

5018 **Herman, M.**, De quelques caractères ethniques des Populations Belges. Gand 1914. gr. in-8. 23 pg. 1

5019 **Hock, G.**, Die Frühhallstattzeit im Bayrischen Hochgebirge. Wurzburg 1914. 8. m. 2 Tafeln. 075

5020 **Mitteilungen** aus dem Museum für Völkerkunde in Hamburg. Band III, Nr. 1. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1913. Lex. 8. 142 pg. m. 7 Tafeln u. 24 Figuren. 8

Inhalt: Demandt, E., Die Fischerei der Samoaner.

5021 **Spencer, B.**, The Native Tribes of the Northern Territory of Australia. London 1914. roy. 8. with 8 coloured plates and numerous illustrations. cloth. 2150

Stefánsson, V., My Life with the Eskimo — see nr. 4974.

5022 **Toldt, C.**, Die vorgeschichtlichen Menschen. Wien 1914. 8. 30 pg. 090

Mammalia.

5023 **Anthony, R.**, Modifications crâniennes consécutives à la synostose prematurée d'une portion de la suture coronale gauche chez un Mandrill. Paris (Bull. et Mém. Soc. Anthrop.) 1912. gr. in-8. 7 pg. av. 1 planche et 2 figures. 1

5024 — Les conséquences morphologiques de l'absence de dents chez les Mammifères. (Étude de Morphogénie expérimentale.) Paris (Journ. Anat. et Physiol.) 1914. gr. in-8. 39 pg. av. 3 planches et 6 figures. 4

Anthony et de Santa Maria, Territoires central et périphérique du néopallium chez les Primates — voir nos. 5015 et 5016.

5025 **Dollman, G.**, Notes on a Collection of East African Mammals presented to the British Museum by G. P. Cosens. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 12 pg. 150

5026 **Doncaster, L.**, On sexlimited Inheritance in Cats and its Bearing on the sex-limited Transmission of certain human Abnormalities. Cambridge (Journ. Genetics) 1913. roy. 8. 13 pg. 150

5027 **Fénis, E. de**, Contribution à l'étude de caractères d'adaptation à la suspension chez les Chiroptères. Paris (Arch. Zool. exp.) 1914. gr. in-8. 26 pg. av. 11 figures. 250

5028 **Hofer, H.**, Das Haar der Katze, seine Gruppenstellung und die Entwicklung der Beihaare. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 59 pg. m. 2 Tafeln.

5029 **Lungwitz, A.**, Wandtafeln zur Beurteilung der natürlichen Pferdestellungen. 10. Auflage, ergänzt von M. Lungwitz. Hannover 1914. 26 Tafeln in-fol. In Mappe. 30

5030 **Osgood, W. H.**, Mammals of an Expedition across Northern Peru. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1914. 8. 43 pg. 150

5031 — Four new Mammals from Venezuela. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1914. 8. 9 pg. 150

Aves.

Brasil, L., Genera Gruidarum, Casuariidarum, Rhinochetidarum, Apterygidarum, Dromaiidarum et Mesitidarum — see nr. 5033.

5032 **Gengler, J.**, Das Familienleben der Vögel. Stuttgart 1914. 8. 7 u. 131 pg. m. 4 Tafeln u. 35 Figuren. Mark 2.60

5033 **Genera Avium.** Conducted by P. Wytsman, with contributions by A. Dubois, E. Hartert, T. Salvadori and others. Parts 19—26. Brussels 1913—14. roy. 4. with 44 coloured plates.

Part 19: Brasil, L., Grues, fam. Gruidae. 9 pg. with 3 plates. M. 17.25. — Pt. 20: Brasil, L., Casuarii, fam. Casuariidae. 10 pg. with 3 plates. M. 17. — Pt. 21: Brasil, L., Grues, fam. Rhinochetidae. 3 pg. with 1 plate. M. 5.75. — Pt. 22: Brasil, L., Apteryges, fam. Apterygidae. 4 pg. with 1 plate. M. 6. — Pt. 23: Hellmayr, C. E., Passeres, fam. Chamaidae. 3 pg. M. 1. — Pt. 24: Hellmayr, C. E., Passeres, fam. Hypositidae. 3 pg. with 1 plate. M. 5.75. — Pt. 25: Brasil, L., Casuarii, fam. Dromaiidae. 5 pg. with 1 plate. M. 6.25. — Pt. 26: Brasil, L., Grues, fam. Mesitidae. 3 pg. with 1 plate. M. 5.75.

Parts 1—18. 1905—11. with 31 colour. plates. M. 192.50.

Hellmayr, C. E., Genera Chamaidarum et Hypositidarum — see nr. 5033.

5034 **Ridgway, R.**, The Birds of North and Middle America. Descriptive catalogue of the higher groups, genera, species and subspecies of Birds known to occur in North America, the West Indies and the Galapagos Archipelago. Volume VI: Picidae — Bubonidae. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1914. 8. 20 and 882 pg. with 36 plates. 25

Vols. I—V (Fringillidae; Tanagridae — Mniotiltidae; Motacillidae — Sylviidae; Turdidae — Cotingidae; Pteroptochidae — Trogonidae). 1901—11. 746, 859, 721, 993 and 882 pg. with 128 plates. M. 103.

5035 **Snethlage, E.**, Catalogo das Aves Amazonicas contendo todas as especies descriptas e mencionadas até 1913. Pará (Bol. Museu Goeldi) 1914. gr. in-8. 532 pg. av. 1 carte et 6 planches. 20

Reptilia et Amphibia.

5036 **Boulenger, G. A.**, An annotated List of the Batrachians and Reptiles collected by the British Ornithologists' Union Expedition and the Wollaston Expedition in Dutch New Guinea. London (Trans. Zool. Soc.) 1914. roy. 4. 20 pg. with 4 plates. 12

5037 **Steinheil, F.**, Die Europäischen Schlangen. Kupferdrucktafeln nach Photographien lebender Tiere. Heft 6. Jena 1913. 4. 5 Tafeln m. 3 pg. Text. Jedes Heft 3

5038 **Thompson, J. C.**, Further Contributions to the Anatomy of the Ophidia. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 24 pg. 2.50

5039 **Witschi, E.**, Experimentelle Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Keimdrüsen von Rana temporaria (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 139 pg. m. 6 Tafeln u. 7 Figuren.

Pisces.

5040 **Ballowitz, E.**, Die chromatischen Organe, Melaniridosomen, in der Haut der Barsche (Perca und Acerina). (3. Beitrag zur Kenntnis der Chromatophorenvereinigungen der Knochenfische.) Leipzig (Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 35 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 8 Figuren. 3

5041 — Vier Momentaufnahmen der intracellulären Pigmentströmungen in den Chromatophoren erwachsener Knochenfische. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1914. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 1

5042 **Boulenger, G. A.**, Mission Stappers au Tanganika-Moero: Diagnoses de Poissons, nouveaux. I. Acanthopterygiens, Opisthomes, Cyprinodontes. Bruxelles (Rev. Zool. Afr.) 1914. gr. in-8. 7 pg. 1

5043 **Demandt, E.**, Die Fischerei der Samoaner. Zusammenstellung der bekanntesten Methoden des Fanges der Seetiere bei den Eingeborenen. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1914. Lex. 8. 142 pg. m. 7 Tafeln u. 24 Figuren. 8

5044 **Johansen, A. C., and Kroch, A.**, Influence of Temperature and certain other Factors upon the Rate of Development of the Eggs of Fishes. Copenhagen (Cons. Int. Expl. Mer) 1914. roy. 8. 44 pg. with 14 figures. 1.50

5046 **Meek, S. E.**, Annotated List of Fishes known to occur in the Freshwaters of Costa Rica. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1914. 8. 34 pg. 1.50

5047 **O'Donoghue, C. H.**, Notes on the Circulatory System of Elasmobranchs. I: Venous system of the Dogfish. Scyllium canicula. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 24 pg. with 2 plates and 4 figures. Mark 3

Petersen, H., Kiefergelenk von Gadus morrhua — siehe Nr. 5008.

5048 The **Salmon and Trout Magazine.** Journal of the Salmon and Trout Association. No. 7: April 1914. London. 8. 104 pg. with 4 plates and figures. 2

5049 **Scott, G. G.**, Physiological Study of the Changes in Mustelus canis, produced by Modifications in the molecular Concentration of the external Medium. New York (Ann. Acad.) 1913. roy. 8. 75 pg. with 14 figuras. 4

5050 **Shann, E. W.**, On the Nature of the Lateral Muscle in Teleostei. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 19 pg. with 3 figures. 2

5051 **Totton, A. K.**, Structure and Development of the Caudal Skeleton of the Teleostean Fish Pleuragramma antarcticum. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 11 pg. with 2 plates. 2so

Mollusca.

5052 **Brygider, W.**, Ueber den mikroskopischen Bau der Speicheldrüsen bei den Nudibranchiata. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 60 pg. m. 3 Tafeln.

5053 **Dautzenberg, P., et Durouchoux, P.**, Les Mollusques de la baie de Saint-Malo. Paris (Feuille j. Natural.) 1913. gr. in-8. 64 pg. av. 4 planches (1 coloriée). 8

5054 **Dautzenberg, P., et Germain, L.**, Récoltes Malacologiques de J. Bequaert dans le Congo Belge. Bruxelles (Revue Zool. Afr.) 1914. gr. in-8. 73 pg. av. 4 planches. 8

5055 **Fernau, W.**, Die Niere von Anodonta cellensis. Teil 2: Histologie der Niere. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 56 pg. m. 20 Figuren.
Teil 1 — siehe Nr. 4687.

5056 **Matthias, M.**, Vergleichend anatomische Untersuchungen über den Darmkanal und das Herz einiger Arcaceen. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 82 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 5 Figuren.

5057 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by E. A. Smith. Volume 11. Part 2. London 1914. 8. pg. 75—151 with 1 plate and figures. Each part 7so

Cont.: Jukes-Browne, A. J., Synopsis of the Veneridae II. — Cooke, A. H., Some points and probleme of geographical Distribution. — Boettger, C. R., Diagnoses of 4 new species of Land Shells from German New Guinea (with 1 plate). — Iredale, T., Some more notes on Polyplacophora I. — Smith, E. A., List of Australian Mactridae. etc.

5058 **Tryon, G. W.**, Manual of Conchology, structural and systematic, with illustrations of the Species. Continued by H. A. Pilsbry. Series II: Pulmonata. Part 88 (Achatinellidae, conclusion). Philadelphia 1914. roy. 8. pg. 58 and 177—228 (of volume 22) with 24 plates. Each part 15
with colored plates 25

Insecta.

5059 **Bretschneider, F.**, Ueber die Gehirne der Küchenschabe (Periplaneta orientalis) und des Mehlkäfers (Tenebrio melitor). (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 94 pg. m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 18 Figuren.

5060 **Brun, R.**, Die Raumorientirung der Ameisen und das Orientirungsproblem im allgemeinen. Jena 1914. gr. 8. 18 u. 234 pg. m. 51 Figuren. 6

5061 **Bryk, F.**, Ein monogamischer Schmetterling. (Frankfurt a. M., Umschau) 1914. 4. 4 pg. m. 8 Figuren. 0so

5062 **Caesar, L.**, The San Jose and Oyster-shell Scales (Aspidiotus perniciosus Comst. and Lepidosaphes ulmi L.). Toronto (Bull. Dep. Agr.) 1914. 8. 30 pg. with 16 figures. 2so

5063 **Corrêa de Barros, J. M.**, Studio synoptico sobre os Cerambycidae de Portugal. (Tuy, Broteria) 1914. 8. 96 pg. av. 5 planches. 3

5064 **Doncaster, L.**, On an inherited Tendency to produce purely female Families in Abraxas grossulariata and its Relation to an abnormal Chromosome Number. Cambridge (Journ. Genetics) 1913. roy. 8. 10 pg. 1so

5065 **Forel, A.**, Le genre Camponotus Mayr et les genres voisins. Genève (Revue Suisse Zool.) 1914. gr. in-8. 20 pg. 2

5066 **Förster, F.**, Beiträge zu den Gattungen und Arten der Libellen. III. Berlin (Arch. Naturg.) 1914. gr. 8. 25 pg. 3

5067 **Fryer, J. C. F.**, Field-Observations on the Enemies of Butterflies in Ceylon. London (Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 7 pg. Mark 1

5068 — Preliminary Note on some Experiments with a polymorphic Phasmid. Cambridge (Journ. Genetics) 1913. roy. 8. 5 pg. with 1 coloured plate. 1.50

5069 **Grandi, G.**, Gli stati postembrionali di un Coleottero (Otiorrhynchus cribricollis Gyll.) a riproduzione partenogenetica ciclica irregolare. Portici (Boll. Lab. Zool.) 1913. in-8. gr. 31 pg. c. 12 figure. 2

5070 — Descrizione della larva e della pupa della Sitona humeralis Steph. ed osservazioni sulla morfologia dell'adulto della medesima specie. Portici (Boll. Lab. Zool.) 1913. in-8. gr. 10 pg. c. 7 figure. 1

5071 — Studi sui Coccinellidi. Coccinellidae phytophagae. I—IV. Portici (Boll. Lab. Zool.) 1913—14. in-8. gr. 42 pg. c. 29 figure. 3

5072 — Descrizione di un nuovo Coccinellide africano, Serangium Giffardi n. sp. Portici (Boll. Lab. Zool.) 1914. in-8. gr. 16 pg. c. 8 figure. 1.50

5073 — Ricerche sopra un Phoridae africano (Aphiochaeta xantina Speis.), con particolare riguardo alla morfologia esterna della larva. Portici (Boll. Lab. Zool.) 1914. in-8. gr. 24 pg. c. 9 figure. 2

5074 **Harrison, J. W. H., and Doncaster, L.**, On Hybrids between Moths of the Geometrid Subfamily Bistoninae, with account of the behaviour of the Chromosomes in Gametogenesis in Lycia (Biston) historia, Ithysia (Nyssia) zonaria and in their Hybrids. Cambridge (Journ. Genetics) 1914. roy. 8. 20 pg. with 2 plates. 2

5075 **Hempel, A.**, Catalogo das Coccidas do Brazil. São Paulo 1912. 8. 77 pg. 4

5076 **Hendel, F.**, Die Bohrfliegen Südamerikas. Uebersicht u. Katalog der bisher aus der Neotropischen Region beschriebenen Tephritinen. Leipzig (Abh. Zool. Mus. Dresd.) 1914. gr. 4. 84 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren. 15

5077 **Lundström, C.**, Verzeichnis mehrerer von E. Strand in Norwegen gesammelten Diptera Nematocera. (Christiania, N. Mag. Nat.) 1914. 8. 10 pg. m. 4 Figuren. 0.50

5078 **Martin, F.**, Zur Entwicklungsgeschichte der polyembryonalen Chalcidiers Ageniaspis (Eucyrtus) fuscicollis Dalm. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 69 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren.

5079 **Maulik, S.**, Cryptostomes from the Indian Museum. Calcutta (Rec. Ind. Mus.) 1913. roy. 8. 14 pg. with 2 figures. 1

5080 **Rhumbler, L.**, Die Buchenrinden-Wollaus (Cryptococcus fagi) und ihre Bekämpfung. Neudamm 1914. 12. 32 pg. 0.20

5081 **Scott, H.**, H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Nycteribiidae. Berlin (Arch. Naturgesch.) 1914. 8. 12 pg. 2

5082 **Zander, E.**, Wandtafeln zur Bienenkunde. Serie I: Biologie der Bienen. Tafel 1—3: Bau u. Bauordnung; Körpermerkmale u. Rasseneigentümlichkeiten; Nahrungserwerb u. Blütenbestäubung. Stuttgart 1914. fol. Jede Tafel 4 auf Leinwand m. Stäben 6.50

Myriopoda, Crustacea.

5083 **Chevreux, E.**, Diagnoses d'Amphipodes nouveaux provenant des campagnes de la Princesse-Alice dans l'Atlantique Nord. VIII. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-8. 4 pg. av. 3 figures. 0.50
I—VII. 1908—11. 72 pg. av. 36 fig. M. 7.20.

5084 **Davis, W. J.**, The Onychophora and Phyllopoda of Western Australia. (Fauna of Western Australia I and II.) (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 4 and 13 pg. with 2 plates and 1 figure. 3

5085 **Lenz, H., Strunck, K., und Illig, G.**, Die Dekapoden der Deutschen Südpolar-Expedition, 1901—03. 2 Teile (I: Brachyuren u. Macruren mit Ausschluss der Sergestiden, von Lenz u. Strunck; II: Sergestiden, v. Illig). (Berlin, D. Südpol.-Exp.) 1914. gr. 4. 126 pg. m. 11 Tafeln u. 43 Figuren. 21

5086 **Pump, W.**, Ueber die Muskelnetze der Mitteldarmdrüse von Crustaceen. Beitrag zur Kenntnis der Streifen Z u. M der quergestreiften Muskelfasern. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 53 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren.

5087 **Stebbing, T. R. R.**, Crustacea from the Falkland Islands, collected by R. Vallentin. Part II. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 38 pg. with 9 plates. 10

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5088 **Baylis, H. A.**, On a new Cestode (Tetrabothrius strangulatus sp. n.) from an Albatross, Diomedea irrorata. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 7 pg. with 4 figures. Mark 1

5089 **Beddard, F. E.**, Contributions to the Anatomy and systematic Arrangement of the Cestoidea. XIII: On 2 new species belonging to the genera Oochoristica and Linstowia. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 21 pg. with 8 figures. 2

5090 **Chatton, E.**, Les cnidocystes du Péridinien Polykrikos Schwartzi Bütschli. Structure, fonctionnement, homologue. Paris (Arch. Zool. exp.) 1914. gr. in-8. 38 pg. av. 1 planche colorièe et 18 figures. 5

5091 **Clark, A. H.**, Etude philosophique de la relation entre les Crinoïdes actuels et la température de leur habitat. Monaco (Bull. Inst. Océanogr.) 1914. gr. in-8. 11 pg. 0.80

5092 **Erdmann, R.**, Zu einigen strittigen Punkten der Sarkosporidienforschung. Paris (Arch. Zool. exp.) 1914. gr. 8. 18 pg. m. 2 kolorirten Tafeln. 4

5093 **Gardiner, J. S.**, The Corals of the Scottish National Antarctic Expedition. Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1913. 4. 3 pg. with 2 figures. 1

5094 **Gaskell, J. F.**, Chromaffine System of Annelids and relation of the System to the contractile Vascular System in the Leech, Hirudo medicinalis. London (Philos. Trans.) 1914. 4. 59 with 4 plates (2 coloured) and 2 figures. 6.30

5095 **Gray, J.**, The electrical Conductivity of fertilized and unfertilized Eggs (of Echinoderms). Plymouth (Journ. Mar. Biol. Assoc.) 1913. roy. 8. 10 pg. 1

5096 **Koehler, R.**, Contribution to the Study of Ophiurans of the U. S. National Museum. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1914. 4. 7 and 173 pg. with 18 plates. 10

5097 **Lewis, R. C.**, On two new Species of Tapeworms from the Stomach and small Intestine of a Wallaby, Lagorchestes conspicillatus from Hermite Island, Monte Bello Islands. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 15 pg. with 10 plates and 3 figures. 8

5098 **Lloyd, D. J.**, Influence of the Position of the Cut upon Regeneration in Gunda ulvae. London (Proc. Roy. Soc.) 1914. roy. 8. 12 pg. with 9 figures. 4

5099 **Nöller, W.**, Die Uebertragungsweise der Rattentrypanosomen. Experimenteller u. kritischer Beitrag zur Kenntnis des Uebertragungsproblems der Trypanosomen überhaupt. Jena (Arch. Protistenk.) 1914. gr. 8. 83 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren. 3

5100 **Ramsay, L. N. G.**, Polychaeta of the Family Nereidae, collected by the Scottish National Antarctic Expedition (1902—04). Edinburgh (Trans. Roy. Soc.) 1914. 4. 8 pg. with 1 plate. 1.20

5101 — On the Annelids of the Family Nereidae collected by F. A. Potts in the N. E. Pacific in 1911. With note on the morphology of Micronereis. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 14 pg. with 7 figures. 2

5102 **Rapport** sur les travaux de la Mission Scientifique du Katanga, 1910—12 (investigation sur la Maladie du Sommeil), par Rodhain, Bequaert et d'autres. Bruxelles 1914. gr. in-8. av. cartes et figures. 10

5103 **Tsukaguchi, R.**, Ueber die feinere Struktur des Ovarialeies von Aurelia aurita L. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 10 pg. m. 1 kolorirten Tafel in-4.

5104 **Verrill, A. E.**, Monograph of the Shallow-water Starfishes of the North Pacific Coast from the Arctic Ocean to California. (Harriman Alaska Expedition, volume 14.) 2 parts (text and plates). Washington 1914. roy. 8. 12 and 408 pg. with 16 figures and 110 plates. cloth. 30

Neue Lagerkataloge

von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

No. 489. Evertebrata I. Vermes. 54 S. m. 2350 Büchertiteln.

No. 490. - II. Echinoderma. Coelenterata. Polypi et Medusae. 46 S. m. 1850 Büchertiteln.

No. 491. - III. Spongiae. Sporozoa et Protozoa. Scripta miscellanea. Plankton. 62 S. m. 2200 Büchertiteln.

Zusendung kostenlos.

Botanik.

Allgemeines.

5105 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, dirigées par J. C. Koningsberger et C. Bernard. Volume 28 (Série 2. Vol. 13). Partie 1. Leide 1914. gr. in-8. pg. 1—96 av. 13 planches.
Cont.: Janse, J. M., Les sections annulaires de l'Ecorce et le suc descendent (av. 12 plchs.). — Bremekamp, C. E. B., Besondere Funktion der Drüsenschuppen im Fruchtknoten von Clerodendron Minahassae (m. 1 Tfl.).
Prix du volume complet (2 parties) M. 20.

5106 **Annales** de l'Institut Central Ampélologique Royal Hongrois. Publiées sous la direction de G. de Istvánffi. Tome IV. Budapest 1913. gr. in-8. 125 pg. av. 9 planches (2 coloriées). Mark 25
Cont.: Istvánffi, G. de, et Pálinkás, G., Etude sur le Mildiou de la Vigne.

5107 **Annales** des Sciences Naturelles. Botanique. Publiée sous la direction de J. Costantin. Série 9. Tome 19. Nos. 2 et 3. Paris 1914. gr. in-8. pg. 49—191 av. 5 planches et 23 figures.
Cont.: Tournois, J., Etude sur la sexualité du Houblon.
Prix de l'année complète (Série 9. Tomes 19 et 20 en 12 nos.) M. 28.

5108 **Francé, R. H.**, Spaziergänge durch den Hausgarten. (Biologische Betrachtungen.) Leipzig 1914. 8. 85 pg. m. 24 Figuren. 1

5109 **Hansen, A.**, Die Pflanze. Berlin 1914. 8. 100 pg. m. 33 Figuren. Leinenband. 0,90

5110 **Neumann, M. P.**, Brotgetreide und Brot. Lehrbuch für die Praxis der Getreideverarbeitung. Berlin 1914. gr. 8. m. 182 Figuren. Leinenband. 18

5111 **Seeds and Plants.** — Inventory of Seeds and Plants imported by the Office of foreign Seed and Plant Introduction during the Period from July 1 to September 30, 1912. Washington (Dep. Agr.) 1914. 8. 44 pg. with 5 plates. 1

5112 **Seelhorst, C. v.**, Handbuch der Moorkultur. 2., neubearbeitete Auflage von „Acker- u. Wiesenbau auf Moorboden". Berlin 1914. gr. 8. m. Tafeln u. 38 Figuren. Leinenband. 9

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 4994.

5113 **Brandegee, K. L.**, Variation in Oenothera ovata. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 10 pg. with 2 plates. 0,50

5114 **Church, A. H.**, On the Floral Mechanism of Welwitschia mirabilis (Hooker). London (Philos. Trans.) 1914. 4. 37 pg. with 5 plates. 4

5115 **Haberlandt, G.**, Berliner Botaniker in der Geschichte der Pflanzenphysiologie. Berlin 1914. 8. 29 pg. 1

Harden, A., Alcoholic Fermentation — see nr. 5237.

5116 **Hollrung, M.**, Die Mittel zur Bekämpfung der Pflanzenkrankheiten. 2., erweiterte Auflage des Handbuches der chemischen Mittel gegen Pflanzenkrankheiten. Berlin 1914. gr. 8. m. 30 Figuren. Leinenband. 10

5117 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 54. Heft 2. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 189—354 m. 4 Tafeln u. 23 Figuren. 10
Subskriptionspreis 8
Inhalt: Schwarze, C., Vergleichende entwicklungsgeschichtliche u. histologische Untersuchungen reduzirter Staubblätter (m. 4 Tfln.). — Tobler, F., Physiologische Milchsaft- u. Kautschukstudien I. — Salomon, H., Ueber Vorkommen u. Aufnahme wichtiger Nährsalze bei den Flechten. u. s. w.
Band 54. Heft 1 — siehe Nr. 4115.

5118 **Istvanffi, G. de, et Pállinkás, G.**, Etude sur le Mildiou de la Vigne. (Budapest, Ann. Inst. Centr. Ampélogr.) 1913. gr. in-8. 125 pg. av. 9 planches (7 coloriées). 25

5119 **Maquenne, L., et Demoussy, E.**, Nouvelles recherches sur les échanges gazeux des Plantes vertes avec l'atmosphère. Paris 1913. gr. in-8. 167 pg. av. 4 planches. 5

5120 **Mendel.** — Patellani, S., Gregorio Mendel e l'opera sua "Versuche über Pflanzenhybriden", "Ueber einige aus künstlichen Befruchtung gewonnene Hieraciumbastarde". Milano 1914. 8. 52 pg. 1,50

5121 **Tammes, T.**, Erklärung einer scheinbaren Ausnahme der Mendelschen Spaltungsregel. (Untersuchungen an blau- u. weissblühenden Varietäten von Linum usitatissimum.) Groningen (Rec. Trav. Bot. Néerl.) 1914. 8. 16 pg. 2

5122 **Tournois, J.**, Etudes sur la sexualité du Houblon (Humulus). (Paris, Ann. Sc. Nat.) 1914. gr. in-8. 143 pg. av. 5 planches et 23 figures.

5123 **Wislicenus, H.**, Experimentelle Rauchschäden („künstliche Rauchschäden"). Untersuchungen über die äusseren u. inneren Vorgänge der Einwirkung von Russ, sauren Nebeln u. stark verdünnten sauren Gasen auf die Pflanze. Berlin 1914. gr. 8. m. 4 Tafeln u. 19 Figuren. Mark 6

5124 **Zimmermann, H.**, Ueber Mycocecidien der Rostform Gymnosporangium clavariaeforme (Jacqu.) Reess auf Rotdorn. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1914. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln. 0,60

Phanerogamae.

Hamet, R., Two new Stonecrops (Sedum) from Guatemala — see nr. 5125.

5125 **Millspaugh, C. F.**, The Genera Pedilanthus and Cubanthus and other American Euphorbiaceae. — Hamet, R., Two new Stonecrops (Sedum) from Guatemala. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1913. 8. 31 pg. 2

5126 **Safford, W. E.**, Classification of the Genus Annona, with descriptions of new and imperfectly known Species. Washington (Contr. Nation. Herb.) 1914. 8. 12 and 68 pg. with 44 plates and 75 figures. 10

Cryptogamae.

5127 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 12. Jahrgang 1914. No. 3. Berlin. gr. 8. pg. 241—366 m. 8 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Komarnitzky, N., Ueber Sporenbildung bei Verpa bohemica (m. 1 Tf.). — Shaw, F. J. F., and Sundararaman, S., Bud Rot Coconut Palms in Malabar (with 1 plate). — Sydow, H. u. P., Beschreibung neuer Südafrikanischer Pilze III. — Theissen, F., u. Sydow, H., Dothideazeenstudien II. — Saccardo, P. A., Notae mycologicae XVIII. — Blochwitz, A., Botryotrichum piluliferum (m. 2 Tfn.). — Zahlbruckner, A., Neue Flechten VII. — Atkinson, G. F., Development of Lepiota clypeolaria (with 4 plates). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

5128 **Atkinson, G. F.**, Development of Lepiota clypeolaria. Berlin (Ann. Mycol.) 1914. 8. 14 pg. with 4 plates. 5

5129 **Blochwitz, A.**, Botryotrichum piluliferum E. March. Morphologie; Entwicklungsgeschichte; Physiologie; Oekologie. Berlin (Ann. Mycol.) 1914. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 3

5130 **Klebahn, H.**, Die Algen, Moose und Farnpflanzen. Berlin 1914. 8. 138 pg. m. 35 Figuren. Leinenband. 0,90

5131 **Komarnitzky, N.**, Ueber die Sporenbildung bei Verpa bohemica (Krombh.) Schröt. Berlin (Ann. Mycol.) 1914. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 2

Meunier, A., Microplankton de la Mer Flamande: Genre Chaetoceros — voir no. 4971.

5132 **Saccardo, P. A.**, Notae Mycologicae. Series 18: Fungi Italici, Moravici, Canadenses, Philippinenses etc. Berolini (Ann. Mycol.) 1914. 8. maj. 32 pg. 3

Series 1—16. 1903—13. 131 pg. c. 2 tabulis. M. 12.60.

5133 **Shaw, F. J. F., and Sundararaman, S.**, The Bud Rot of Coconut Palms in Malabar. Berlin (Ann. Mycol.) 1914. 8. 12 pg. with 1 plate and 1 figure. 3

5134 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen wie aller bekannten Arten, unter Berücksichtigung ihrer gegenwärtigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. Faszikel 61 u. 62 (Taxilejeunea, Otigoniolejeunea, Hygrolejeunea, Euosmolejeuna, Pycnolejeunea). (Genf, Bull. Soc. Bot.) 1914. 8. pg. 481—608 (v. Band V). 9,60

Band I—IV (Anacrogynae; Acrogynae, pars 1—3). 1900—12. 413, 615, 693 u. 824 pg. M. 174.50.

5135 **Sydow, H. und P.**, Beschreibung neuer Südafrikanischer Pilze. III. (Berlin, Ann. Mycol.) 1914. gr. 8. 5 pg. m. 1 Figur. 1

I u. II. 1913. 13 u. 8 pg. m. 7 Fig. M. 2.50.

5136 **Theissen, F., und Sydow, H.**, Dothideazeen-Studien. II. Berlin (Ann. Mycol.) 1914. gr. 8. 14 pg. 2

I — siehe Nr. 4476.

5137 **Vestergren, T.**, Micromycetes rariores selecti, adjuvantibus P. Hariot, G. Lagerheim, P. Sydow et a. Fasciculi 69—72. Holmiae 1914. 4. 100 species exsiccatae (ni. 1701—1800). In 2 Mappen. Jedes Faszikel 24

5138 **Zahlbruckner, A.**, Neue Flechten. VII. Berlin (Ann. Mycol.) 1914. gr. 8. 14 pg. Mark 1.50
III—VI. 1906—09. 8, 6, 7 u. 26 pg. M. 4.70.

Zimmermann, H., Ueber Mycocecidien der Rostform Gymnosporangium clavariaeforme auf Rotdorn — siehe Nr. 5124.

5139 **Zur historischen Biologie** der Krankheitserreger. Materialien, Studien u. Abhandlungen, herausgegeben von K. Sudhoff u. G. Sticker. Heft 7. Giessen 1914. gr. 8. 78 pg. 3
Inhalt: Klebs, A. C., Die Variolation im 18. Jahrhundert; historischer Beitrag zur Immunitätsforschung.
Heft 1—6. 1910—12. 12, 44, 16, 30, 39 u. 35 pg. m. 5 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 8.70.

Florae.

5140 **Contributions** from the U. S. National Herbarium. Volume 18. Part 1. Washington 1914. 8. pg. 12 and 1—68 with 41 plates and 75 figures. 10
Cont.: Safford, W. E., Classification of the genus Annona.
Vol. 18. Part 1 — see nr. 4149.

5141 **Kusnezow, N., Busch, N., und Fomin, A.**, Flora Caucasica critica. Lieferung 37—41 (Convolvulaceae, Polemoniaceae, v. J. Palibin; Borraginaceae v. Kusnezow u. N. Popoff; Liliaceae v. P. Misczenko; Filicales, Equisetales, Lycopodiales v. Fomin; Saxifragaceae v. H. v. Oettingen; Lythraceae, Punicaceae, Onagraceae v. D. Sosnowsky). (Russisch mit Lateinischen Diagnosen.) Jurjew 1913—14. gr. 8. pg. 44 u. 225—247 (v. Teil I. Liefg. 1), 145—176 (v. Tl. II. Liefg. 4), 1—32 (v. Tl. III. Liefg. 5), 321—352 (v. Tl. III. Liefg. 9) u. 33—256 (v. Tl. IV. Liefg. 2). Subskriptionspreis für jede Liefg. 1.50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5142 **Bulletin** of the Geological Institution of the University of Upsala. Edited by H. Sjögren. Volume 12. Upsala 1914. roy. 8. 3 and 398 pg. with 18 plates (4 coloured) and figures. 10
Cont.: Quensel, P., Quarzporphyr- u. Porphyroidformation in Südpatagonien u. Feuerland. Alcaline Rocks of Almunge (with 12 plates). — Högbom, A. G., Ueber die Norwegische Küstenplattform. — Högbom, B., Contributions to the geology and morphology of Siam (with 1 plate). Ueber die geologische Bedeutung des Frostes. — Sefve, J., Ueber eine neue Macraucheniaart aus Ulloma, Brasilien (m. 5 Tfln.). u. s. w.

5143 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungar. Geolog. Gesellschaft u. der K. Ungar. Geolog. Reichsanstalt. Redigirt von K. v. Pfaff u. E. v. Maros. Band 44. Heft 1 u. 2. (Ungarisch u. Deutsch oder Französisch.) Budapest 1914. gr. 8. pg. 1—134 m. 2 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Szádeczky, J. v., Der 12. internationale Geologen-Kongress in Kanada. — Klüpfel, W., Exkursion ins Kroatische Küstenland. — Ballo, B., Contribution à la théorie de la formation de la Dolomie. — Gaál, S. v., Neue Limaart aus dem „Lokalsediment" von Zalathna. — Kulcsás, K., Mittelliassische Bildungen des Gerecsegebirges (m. 2 Tfln.). — Liffa, A., Neues Philtspritvorkommen in Badacsonytomaj. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 10.

5144 **Geological Survey** of India, Memoirs. Volume 40. Part 2. Calcutta 1912. roy. 8. pg. 7, 270—329 and 13 pg. with 15 partly coloured maps and plates. 6
Cont.: Pascoe, E. H., Petroleum-occurrences of Assam and Bengal.
Vol. 40. Part 1. 1912. with 54 partly colour. maps and plates. M. 10.

5145 — Records. Volume 44 (1914). Part 1. Calcutta 1914. roy. 8. pg. 1—84 with 3 plates.
Cont.: Hayden, H. H., General report of the Geological Survey for 1913. — Christie, W. A. K., Carbonaceous Aerolite, from Rajputana. — Cotter, G. de P., On the value of Nummulites as Zone Fossils (with 3 plates).
Price of the complete volume (4 parts) M. 8.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Dr. R. Muschler

A Manual Flora of Egypt.

With Preface by Prof. P. Ascherson and Prof. G. Schweinfurth.
2 vols. XII a. 1312 pg. roy. 8. bound in cloth.
Price 40 Mark (£ 2, Fr. 50).

Palaeontologie.

5146 **Buckman, S. S.**, Yorkshire Type Ammonites. Original descriptions, reprinted and illustrated by figures of the types, reproduced from photographs. (In about 46 parts.) London 1914. roy. 8. upwards of 200 plates with text. — Parts 13 and 14: 17 plates with 28 pg. of text. Each part Mark 3.70

5147 **Carlsson, A.**, On the fossil Carnivores Cynodictis intermedius and Cynodon gracilis from the Phosphorites of Quercy. (London, Proc. Zool. Soc.) 1914. 8. 4 pg. with 1 plate. 2

5148 **Forster-Cooper, C.**, New Anthracotheres and allied Forms from Baluchistan. Preliminary Note. London (Ann. Nat. Hist.) 1913. 8. 9 pg. with 8 figures. 1

5149 — Baluchitherium Osborni, a new Genus of Perissodactyles from the Upper Oligocene Deposits of the Bugti Hills of Baluchistan. Preliminary Notice. London (Ann. Nat. Hist.) 1913. 8. 6 pg. with 7 figures. 1

5150 **Hermann, R.**, Die Rhinocerosarten des Westpreussischen Diluviums. Morpologisch-anatomische u. biologische Untersuchungen. (Danzig, Schrift. Naturf. Ges.) 1914. gr. 8. 65 pg. m. 1 kolorirten Karte, 2 Tafeln u. 21 Figuren.

5151 **Hescheler, K.**, Über die Bedeutung einiger Ergebnisse der Paläontologie für die Ausgestaltung einer zoologischen Schau- und Lehrsammlung. Zürich (Festschr. Doz. Univ.) 1914. gr. 8. 33 pg. m. 5 Tafeln u. 4 Figuren. 2

5152 **Larger, R.**, La contre-évolution ou dégénérescence par l'hérédité pathologique. Cause naturelle de l'extinction des groupes animaux actuels et fossiles. Essai de paléopathologie générale comparée. I. Paris (Bull. et Mém. Soc. Anthr.) 1913. gr. in-8. 47 pg. 3

5153 **Loesch, K. C. von**, Die Nautilen des Weissen Jura. Teil I. Stuttgart (Palaeontogr.) 1914. gr. 4. 90 pg. m. 6 Tafeln u. 8 Figuren.

5154 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von J. F. Pompeckj. Band 61. Lieferung 3. Stuttgart 1914. gr. 4. pg. 57—146 m. 6 Tafeln u. 8 Figuren.
Inhalt: Loesch, K. C. v., Nautilen des weissen Jura I.
Preis des vollständigen Bandes (6 Liefgn.) M. 66.

5155 **Richter, R.**, Über das Hypostom und einige Arten der Gattung Cyphaspis. Stuttgart (Centralbl. Min.) 1914. 8. 12 pg. m. 5 Figuren. 1

5156 — Das Übergreifen der pelagischen Trilobitengattungen Tropidocoryphe und Thysanopeltis in das normale rheinische Mitteldevon der Eifel (und Belgiens). Stuttgart (Centralbl. Min.) 1914. 8. 12 pg. m. 2 Figuren. 1

5157 **Schlesinger, G.**, Ein neuerlicher Fund von Elephas planifrons in Niederösterreich. (Mit Beiträgen zur Stratigraphie der Laaerberg- und Arsenalterrasse.) Wien (Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1914. Lex. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren. 2.60

5158 **Sinclair, W. J.**, Revision of the Bunodont Artiodactyla of the middle and lower Eocene of North America. New York (Bull. Mus. Nat. Hist.) 1914. roy. 8. 29 pg. with 28 figures. 2

5159 **Stromer, E.**, Mitteilungen über Wirbeltierreste aus dem Mittelpliocän des Natrontales (Ägypten). III. Artiodactyla: A. Bunodontia: Flusspferd. Stuttgart (Zeitschr. Dt. Geol. Ges.) 1914. 8. 33 pg. m. 3 Tafeln u. 15 Figuren. 4

Geologie.

5160 **Amthor, R.**, Geologische Karte des Herzogtums Sachsen-Gotha und der angrenzenden Gebiete (Westthüringen), 1 : 200 000, nach den Kartenwerken der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Gotha 1914. 1 kolorirte Karte in-4. 1

5161 **Beiträge** zur geologischen Erforschung der Deutschen Schutzgebiete. Herausgegeben von der Geolog. Zentralstelle für die Deutschen Schutzgebiete. Heft 8. Berlin 1914. gr. 8. 49 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 2 Figuren. 2
Inhalt: Scheuring, G., Die mineralogische Zusammensetzung der Deutsch-Südwestafrikanischen Diamantsande.
Heft 1—7 — siehe Nr. 2975.

Berichte des Meteorologisch-geophysikalischen Instituts des Physikal. Vereins Frankfurt a. M. — siehe Nr. 5215.

5162 **Beyschlag, F.**, Das Salzvorkommen von Hohensalza. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 17 pg. m. 3 Figuren. Mark 0.50

5163 **Bücking, H.**, Geologische Uebersichtskarte der Rhön, 1 : 100 000, nach den vorhandenen geolog. Spezialkarten und nach eigenen Aufnahmen zusammengestellt. Berlin 1914. gr. fol. kolorirt. 5

5164 **Case, E. C.**, The Red Beds between Wichita Falls, Texas, and Las Vegas, New Mexico, in relation to their Vertebrate Fauna. Chicago (Journ. Geol.) 1914. roy. 8. 17 pg. with 11 figures. 2

5165 **Dienemann, W.**, Das Oberhessische Buntsandsteingebiet. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 88 pg. m. 1 kolorirten geolog. Karte u. 5 Abbildungen. 4

5166 **Friedensburg, F.**, Das Braunkohlen führende Tertiär des Sudetenvorlandes zwischen Frankenstein und Neisse und die Altersfrage der Schlesischen Braunkohlen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 64 pg. m. 1 kolorirten Karte, 2 Tafeln u. 1 Figur. 2.50

Heeger, W., Petrogenetische Studien über den unteren und mittleren Buntsandstein im östlichen Thüringen — siehe Nr. 5184.

5167 **Hintze, F. F.**, Contribution to the Geology of the Wasatch Mountains, Utah. New York (Ann. Acad.) 1913. roy. 8. 59 pg. with 6 plates and 5 figures. 4

Horusitzky, H., Literatur über die Höhlen Ungarns, 1549—1913 — siehe Nr. 4965.

5168 **Hummel, K. L.**, Die Tektonik des Elsgaues (Berner Tafeljura). Freiburg (Ber. Nat. Ges.) 1914. gr. 8. 82 pg. m. 1 farbigen Karte. 3

5169 **Klein, G.**, Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau. Halle 1914. Lex. 8. m. 1 geologischen Karte, etwa 20 Tafeln u. 500 Figuren. — Lieferung 15—17: pg. 593—720 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 2

5170 **Kuhlmann, L.**, Die Osningachse zwischen Hüggel und Schafberg. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 61 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt). 3

5171 **Kunze, W.**, Geologische Wanderungen. 2 Teile (I: Geolog. Wanderungen im Unterrichte; II: Geolog. Streifzüge in die Werralandschaften). Eschwege 1914. 8. m. 13 Profilen u. 15 Figuren. 3.40

Teil II einzeln, in Leinenbd., M. 2.75.

5172 **Lohest, M.**, Sur la structure alvéolaire, l'éclatement des Roches et l'orographie de la Lune. 3 notes. Bruxelles (Ann. Soc. Géol.) 1914. gr. in-8. 26 pg. av. 1 planche et 1 figure. 2

5173 **Lucerna, R.**, Morphologie der Montblancgruppe. Gotha (Peterm. Mitteil.) 1914. Lex. 8. 7 u. 188 pg. m. 1 kolorirten Karte, 6 Tafeln u. 45 Figuren. 14

5174 **Mann, O.**, Die Bodenarten der Tropen und ihr Nutzwert. Hamburg 1914. 8. 60 pg. m. 6 Tafeln. Leinenband. 2.80

5175 **Mitteilungen** der Erdbeben-Kommission der Kais. Akademie der Wissenschaften. Neue Folge. Nr. 47. Wien 1914. gr. 8. 56 pg. m. 1 Figur. 1.20

Inhalt: Schneider, R., Seismische Registrirungen in Wien i. J. 1912.

5176 **Pascoe, E. H.**, Petroleum Occurrences of Assam and Bengal. Calcutta (Mem. Geol. Surv.) 1914. roy. 8. 80 pg. with 15 partly coloured maps and plates. 6

5177 **Reinhard, A. v.**, Beiträge zur Kenntnis der Eiszeit im Kaukasus. Leipzig (Geogr. Abh.) 1914. Lex. 8. 111 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 3 Tafeln. 6

5178 **Schneider, R.**, Seismische Registrirungen in Wien, K. K. Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, im Jahre 1912. Wien (Mitt. Erdbeb.-Komm. Akad.) 1914. gr. 8. 56 pg. m. 1 Figur. 1.20

5179 **Stahl, A., F.**, Ueber einige neue Erdölfelder im Gouvernement Baku. Berlin (Petroleum) 1914. gr. 8. 5 pg. m. 3 Kartenskizzen. 1

5180 **Stromer, E.**, Ergebnisse seiner Forschungsreisen in den Wüsten Aegyptens. I: Topographie u. Geologie der Strecke Gharaq—Baharîje nebst Ausführungen über die geologische Geschichte Aegyptens. München (Abh. Akad.) 1914. 4. 78 pg. m. 7 Tafeln (1 kolorirt). 5

5181 **Termier, P., Kilian, W., Lory, E., et Jacob, C.**, Note explicative de la feuille Viziele (2. édition) de la Carte géologique détaillée. Grenoble (Ann. Univers.) 1913. 8. 19 pg. 1

5182 **Wolff, W.**, Die geologische Entwicklung Westpreussens. (Danzig, Schrift. Naturf. Ges.) 1914. gr. 8. 47 pg.

Mineralogie und Kristallographie.

5183 **Gans, R.**, Zur Frage der chemischen oder physikalischen Natur der kolloidalen wasserhaltigen Tonerdesilikate. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 41 pg. Mk. 1.50

5184 **Heeger, W.**, Petrogenetische Studien über den unteren und mittleren Buntsandstein im östlichen Thüringen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 78 pg. m. 8 Tafeln u. 1 Figur. 4

5185 **Hiorns, A. H.**, Principles of Metallurgy. 2. edition, enlarged. London 1914. 8. cloth. 6.50

5186 **Lang, R.**, Lublinit, die monokline Modifikation des Calciumcarbonats. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1914. gr. 8. 64 pg.

5187 **Reinisch, R.**, Petrographisches Praktikum. 3., erweiterte Auflage. (2 Teile.) Tl. I: Gesteinsbildende Mineralien. Berlin 1914. gr. 8. 5 u. 429 pg. m. 96 Figuren u. 5 Tabellen. Leinenband. 5

5188 **Scheuring G.**, Die mineralogische Zusammensetzung der Deutsch-Südwestafrikanischen Diamantsande. Herausgegeben von der Geolog. Zentralstelle für die Deutschen Schutzgebiete. Berlin 1914. gr. 8. 49 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 2 Figuren. 2

5189 **Vortisch, E.**, Ueber die Mischkristalle in den ternären Systemen von Strontiumchlorid, Bariumchlorid und Natrium- oder Kaliumchlorid. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1914. gr. 8. 88 pg. m. 3 Tafeln u. 33 Figuren.

5190 **Wülfing, E. A., und Oppenheimer, L.**, Neue Untersuchungen an Cordierit. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 13 pg. m. 1 Figur. 0.50

5191 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth u. E. Kayser. Band 54. Heft 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—112 m. 7 Tafeln u. 20 Figuren. 8

Inhalt: Ford, W. E., Beiträge zur optischen Kenntnis der Hornblenden. — Fedorow, E. v., Der einfachste Gang der kristallographischen Beschreibung (m. 5 Tfln.). Das stereographische Netz als das Diagramm der Kegel (m. 1 Tfl.). — Groth, P., Ueber die theoretische u. experimentelle Erforschung der Kristallstruktur (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Mathematik.

5192 **Archibald, R. C.**, Problem Collections in Calculus. (New York, Bull. Amer. Math. Soc.) 1914. 8. 8 pg. 1

5193 **Couturat, L.**, The Algebra of Logic. English translation by L. G. Robinson. Chicago 1914. 8. 14 and 98 pg. cloth. 7.50

5194 **Dyck, W. v.**, Ueber einige neue Apparate zur mechanischen Integration. München (Abh. Akad.) 1914. 4. 22 pg. m. 12 Figuren. 0.80

5195 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Bd. II: Analysis (3 Teile). Tl. 1. Heft 7. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 849—1154. 10.50

Inhalt: Burkhardt, H., Trigonometrische Reihen u. Integrale bis etwa 1850 I.

5196 — Dieselbe. Band III: Geometrie (3 Teile). Tl. 1. Heft 5. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 771—962 m. 9 Figuren. 6

Inhalt: Sommer, J., Elementare Geometrie vom Standpunkte der neueren Analysis aus. — Zacharias, M., Elementargeometrie u. elementare nicht-Euklidische Geometrie in synthetischer Behandlung I.

Bisher erschien (1898—1914): Band I: Arithmetik u. Algebra (2 Teile). Vergriffen. — Bd. II. Tl. 1. Heft 1—6; Tl. 2. Heft 1 u. 3; Tl. 3. Heft 1. — Bd. III. Tl. 1. Heft 1—4; Tl. 2. Heft 1—4; Tl. 3. Heft 1—3. — Bd. IV: Mechanik. Tl. 1. Abteil. I (4 Hefte) u. II. Heft 1—3; Tl. 2. Abteil. I (4 Hefte) u. II. Heft 1—4 u. 6. — Bd. V: Physik. Tl. 1. Heft 1—5; Tl. 2. Heft 1—3; Tl. 3. Heft 1 u. 2. — Bd. VI: Geodäsie u. Geophysik; Astronomie. Tl. 1. A. Heft 1—3 u. B. Heft 1—3; Tl. 2. Heft 1—5. — Bd. VII wird enthalten: Geschichte, Philosophie, Didaktik; Generalregister. — Einzelne Hefte werden nicht abgegeben.

5197 **Fermatscher Satz.** — Fabarius, W., L. Euler und das Problem Fermat. Cassel 1914. 8. 12 pg. 1.20

5198 — Frobenius, G., Ueber den Fermatschen Satz. III. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 12 pg. m. 2 Figuren. 0.50

I (nebst: Ueber die mit einer Matrix vertauschbaren Matrizen) u. II. 1910. 3, 12 u. 9 pg. M. 1.

5199 — Szpunar, V. M., On Pythagoran Numbers and on Fermat's last Theorem. Chicago 1913. 8. 16 pg. 1.25

5200 **Forsyth, A. R.**, Treatise on Differential Equations. 4. edition. London 1914. 8. cloth. Mark 14.50

5201 **Kennely, A. E.**, Chart Atlas of complex Hyperbolic and Circular Functions. Cambridge 1914. fol. 4 pg. with 23 diagrams. cloth. 20

5202 **Martens, F.**, Algebraisch lösbare Gleichungen. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 84 pg. 2.10

5203 **Sammlung**, Teubners, von Lehrbüchern aus dem Gebiete der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Band 39. Leipzig 1914. gr. 8. 12 u. 394 pg. m. 38 Figuren. 16

Inhalt: Zeuthen, H. G., Lehrbuch der abzählenden Methoden der Geometrie.

5204 **Zeuthen, H. G.**, Lehrbuch der abzählenden Methoden der Geometrie. Leipzig 1914. gr. 8. 12 u. 394 pg. m. 38 Figuren. 16

Astronomie.

5205 **Abhandlungen**, Astronomische, der Hamburger Sternwarte in Bergedorf. Herausgegeben von R. Schorr. Band III. Nr. 1. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1914. Lex. 8. 93 pg. m. 17 Tafeln u. 1 Figur. 15

Inhalt: Schorr, R., Die Hamburger Sonnenfinsternis-Expedition nach Souk-Ahras (Algerien) II.

5206 **Auwers, A.**, Bearbeitung der Bradley'schen Beobachtungen an den alten Meridianinstrumenten der Greenwicher Sternwarte. Band III: Der Sternkatalog. Leipzig 1914. gr. 4. 90 pg. 30

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände, 1912—14. 214, 373 u. 90 pg. M. 100.

5207 **Jahresbericht**, Astronomischer. Begründet von W. F. Wislicenus, bearbeitet im Kön. Astronom. Rechen-Institut zu Berlin. Band 15: Literatur des Jahres 1913. Berlin 1914. gr. 8. 26 u. 545 pg. 18

Band 1—14 (Literatur d. J. 1899—1912). 1900—13. M. 260.

5208 **Jordan, W.**, Handbuch der Vermessungskunde. (3 Bände.) Bd. II: Feld- u. Landmessung. 8. Auflage, bearbeitet von O. Eggert. Stuttgart 1914. gr. 8. m. Figuren. 21.40

Band I u. III. 6. u. 5. Aufl. 1907—10. 628 u. 740 pg. m. Fig. M. 29.

5209 **Lecointe, G.**, Note sur l'état de l'Observatoire Royal de Belgique et les travaux effectués à l'etablissement en 1913. Bruxelles 1914. 8. 29 pg. 1

Lohest, M., Sur l'orographie de la Lune — voir no. 5172.

Rubens und Schwarzschild, Sind im Sonnenspektrum Wärmestrahlen von grosser Wellenlänge vorhanden — siehe Nr. 5224.

5210 **Schorr, R.**, Die Hamburgische Sonnenfinsternis-Expediiton nach Souk-Ahras (Algerien) im August 1905. Bericht. Teil II: Ergebnisse der Beobachtungen. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1914. Lex. 8. 93 pg. m. 17 Tafeln u. 1 Figur. 15

Teil I. 1905. 36 pg. m. 1 farbigen Karte, 12 Tafeln u. Fig. M. 4.

5211 **Strömgren, E.**, Ueber den Ursprung der Kometen. Kopenhagen (Mém. Acad.) 1914. 4. 62 pg. 2.30

Physik.

5212 **Anderson, W. B.**, Mechanics and Heat. New York 1914. 8. 349 pg. with figures. cloth. 10

5213 **Beiträge** zur Physik der freien Atmosphäre. Zeitschrift für die Erforschung der höheren Luftschichten, herausgegeben von R. Assmann u. H. Hergesell. Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 7 (4 Hefte). 16

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 1244.

5214 **Beobachtungen**, Deutsche überseeische Meteorologische. Gesammelt u. herausgegeben von der Deutschen Seewarte. Heft 22 (Beobachtungen aus Togo, Deutsch-Ostafrika u. -Südwestafrika, Kamerun u. Deutsch-Neu-Guinea). Hamburg 1914. 4. 288 pg. 4

5215 **Berichte** des Meteorologisch-geophysikalischen Instituts des Physikal. Vereins Frankfurt a. M. und seines Taunus-Observatoriums. Nr. 1: 1913. Braunschweig 1914. 4. 4 u. 75 pg. m. 1 Tafel, Karten u. Figuren. 10

5216 **Berndt, G. W.**, Physikalisches Praktikum. 2., vermehrte Auflage. Teil II: Elektrizität u. Magnetismus. Jena 1914. 8. 17 u. 365 pg. m. 110 Figuren. Leinenband. 4.50

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 406 u. 382 pg. m. 185 Fig. Leinenbd. M. 9.

5217 **Brill, A.**, Das Relativitätsprinzip. Einführung in die Theorie. 2. Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. 34 pg. m. 6 Figuren. Mark 1.20

5218 **Falckenberg, G.**, Abhängigkeit der Dielektrizitäts-Konstante des Wassers vom Druck. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1914. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln. 0.60

Fortschritte der Physik und physikalischen Chemie — siehe Nr. 5236.

5219 **Grimsehl, E.**, Lehrbuch der Physik. 3., vermehrte Auflage. Bd. I: Mechanik. Akustik u. Optik. Leipzig 1914. gr. 8. 12 u. 966 pg. m. 2 farbigen Tafeln u. 1063 Figuren.
Preis des vollständigen Werkes (2 Bände) M. 15, in 2 Leinenbänden M. 16.

5220 **Hann, J.**, Lehrbuch der Meteorologie. 3., unter Mitwirkung von R. Süring umgearbeitete Auflage. (Etwa 10 Lieferungen.) Leipzig 1914. gr. 8. m. Karten, Tafeln u. Figuren. — Liefg. 6—8: pg. 481—720 m. 5 Karten (1 kolor.) u. 3 Tafeln. Jede Liefg. 3.60

Jahrbuch, Deutsches Meteorologisches, für 1911. Preussen u. benachbarte Staaten — siehe Nr. 5226.

5221 **Jochmann, E., und Hermes, O.**, Grundriss der Experimentalphysik und Elemente der Chemie sowie der Astronomie und mathematischen Geographie. 18. Auflage, von P. Spies. Berlin 1914. gr. 8. m. 2 Sternkarten, 8 Tafeln u. 535 Figuren. Leinenband. 5.50

5222 **Kaltenbrunner, S.**, Einführung in die neueste und leichteste Wettervorherbestimmung nach 30jährigen genauen Aufzeichnungen der K. K. Wetterwarte in Wien. Linz 1914. 8. 0.60

5223 **Mache, H., und Bamberger, M.**, Ueber die Radioaktivität der Gesteine und Quellen des Tauerntunnels und über die Gasteiner Therme. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 79 pg. m. 4 Figuren. 2.20

5224 **Rubens, H., und Schwarzschild, K.**, Sind im Sonnenspektrum Wärmestrahlen von grosser Wellenlänge vorhanden? Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 7 pg. m. 1 Figur. 0.50

5225 **Stark, J.**, Elektrische Spektralanalyse chemischer Atome. Leipzig 1914. gr. 8. 8 u. 158 pg. m. 4 Tafeln u. 17 Figuren. 5

5226 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 275. Berlin 1910. 4. 16 u. 182 pg. m. 1 kolorirten Karte. 12
Inhalt: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung i. J. 1911. (Deutsches Meteorolog. Jahrbuch für 1911, Preussen u. benachbarte Staaten.)

Chemie.

5227 **Bausor, H. W.**, Chemical Calculations. London 1914. 8. 144 pg. cloth. 2.50

5228 **Buchka, K. v.**, Das Lebensmittelgewerbe. Handbuch für Nahrungsmittelchemiker, Apotheker, Aerzte, Tierärzte u. s. w. Herausgegeben unter Mitwirkung von E. Baier, A. Günther, T. Schumacher u. a. (2 Bände in etwa 30 Lieferungen.) Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 1. Jede Liefg. 2

5229 **Butler, E.**, Oil Fuel; its Supply, Composition and Application. 3. edition, enlarged. London 1914. 8. 342 pg. cloth. 7.50

5230 **Clarke, H. T.**, Introduction to the Study of Organic Chemistry. London 1914. 8. 492 pg. cloth. 6.50

5231 **Cooper-Key, A.**, Primer on the Storage of Petroleum Spirit and Carbids of Calcium. London 1914. 8. 136 pg. cloth. 2.50

5232 **Costa, J. H., and Andrews, E. R.**, Examination and thermal Value of Fuel, gaseous, liquid and solid. London 1914. 8. 294 pg. cloth. 6.20

Dunbar, Die Abwässer der Kaliindustrie. Kritik von Vogel — siehe Nr. 5248.

5233 **Ebler, E., und Bender, W.**, Weitere Untersuchungen über die Aufschliessung der „Rohsulfate" bei der Darstellung des Radiums. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 11 pg. 0.50
Ueber die Behandlung der Rohsulfate bei der Fabrikation des Radiums. 1913. 12 pg. M. 0.50.

5234 **Eucken, A.**, Ueber den Quanteneffekt bei einatomigen Gasen und Flüssigkeiten. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 4. 12 pg. m. 2 Figuren. 0.50

5235 **Fajans, K.**, Ueber die Endprodukte radioaktiver Zerfallsreihen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 22 pg. Mark 0.80

5236 **Fortschritte** der Chemie, Physik und physikalischen Chemie. Neue Folge des Physikalisch-chemischen Zentralblattes. Herausgegeben von H. Grossmann. Leipzig 1914. gr. 8. — Band 10 (6—8 Hefte). 16

Gans, R., Zur Frage der chemischen oder physikalischen Natur der kolloidalen wasserhaltigen Tonerdesilikate — siehe Nr. 5183.

5237 **Harden, A.**, Alcoholic Fermentation. New edition. London 1914. roy. 8. cloth. 4.50

Hiorns, A. H., Principles of Metallurgy — see nr. 5185.

5238 **Hurst, G. H.**, Textile Soaps and Oils. 2. edition, partly re-written. London 1914. 8. 202 pg. cloth. 7.50

5239 **Jahrbuch** der Brauerei- und Mälzerei-Vereinigungen aller Länder. Jahrgang 10 (Neue Folge. Heft 5): 1914—15. Berlin 1914. 4. 96 pg. 3.50

5240 **Knox, J.**, Fixation of atmospheric Nitrogen. London 1914. 8. 120 pg. cloth. 2.20

Mache und Bamberger, Ueber die Radioaktivität der Gesteine und Quellen des Tauerntunnels — siehe Nr. 5223.

5241 **Martin, G.**, Chemical Lecture Charts. Series of 36 diagrams. London 1914. imp. fol. 45 on linen M. 45, with roller M. 88.

Neumann, M. P., Brotgetreide und Brot — siehe Nr. 5110.

5242 **Oettinger, C.**, Neuere Gerbmaterialien. Beitrag zur technischen Rohstofflehre. Wien 1914. gr. 8. 7 u. 95 pg. 4

5243 **Plimmer, R. A. H.**, Die chemische Konstitution der Eiweisskörper. Nach der 2. Auflage des Originals. Deutsch von J. Matula. Dresden 1914. gr. 8. Leinenband. 9

5244 **Rühlmann, E.**, Ueber die Farbstoffe der Malerei in den verschiedenen Kunstperioden nach mikroskopischen Untersuchungen. Leipzig 1914. 8. 2.50

5245 **Siedler, P.**, Die chemischen Arzneimittel der letzten 113 Jahre mit Rückblicken auf die Entwicklung der wissenschaftlichen Chemie und Pharmazie. Berlin 1914. 8. 8 u. 179 pg. 3.60

5246 **Smith, E. F.**, Chemistry in America. New York 1914. 8. 356 pg. with portraits. cloth. 12.50

Stark, J., Elektrische Spektralanalyse chemischer Atome — siehe Nr. 5225.

5247 **Taschenkalender**, Stammers, für Zuckerfabrikanten, herausgegeben von G. Henseling. Jahrgang 38: 1914—15. Berlin 1914. 12. 400 pg. m. 1 Karte. Lederband. 4

5248 **Vogel, J. H.**, Die Abwässer der Kaliindustrie. Zugleich eine Kritik des unter gleichem Titel erschienen Gutachtens von Dunbar, betr. die Versalzung der Flüsse durch die Abwässer der Kaliindustrie. Berlin 1914. gr. 8. 8 u. 139 pg. 7.50

Dunbar, Die Abwässer der Kaliindustrie. München 1913. 96 pg. m. 18 Tafeln. M. 8.

5249 **Zeitschrift** für Anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. R. Lorenz. Leipzig 1914. gr. 8. — Band 87 (4 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Dr. **B. Hryniewiecki**, bisher Vizedirektor des Botanischen Gartens der Universität Dorpat, zum Professor der Botanik und Direktor des Botanischen Gartens der Universität Odessa (Adr. Boulevard français 87). — Der a. o. Professor der Zoologie Dr. **J. Meisenheimer** in Jena zum ord. Professor in Leipzig. — Dr. **F. R. Miller**, bisher an der Mc Gill Universität in Montreal, zum Professor für Physiologie an der Western University in London, Canada. — Der Privatdozent für Zoologie an der Universität Bonn Prof. Dr. **Walter Voigt** zum a. o. Professor.

Berufen: Prof. Dr. **T. Gwynne-Vaughan** in Belfast zum Professor für Botanik am University College in Reading als Nachfolger von Prof. **F. W. Keeble**, der zum Direktor der Experiment Stations and Gardens der Royal Horticultural Society in Wisley ernannt wurde. — Der ord. Honorarprofessor der Anatomie in Freiburg i. Br. Dr. **Franz Keibel** zum ord. Professor an der Universität Strassburg als Nachfolger von Prof. G. A. Schwalbe. — Der a. o. Prof. Dr. **Paul Koebe** in Leipzig als Ordinarius der Mathematik an die Universität in Jena als Nachfolger des in den Ruhestand getretenen Geh.-Rat Prof. Dr. Joh. Thomae. — An das Imperial College of Science and Technology in London: Dr. **A. N. Whitehead** für angewandte Mathematik und Dr. **C. G. Cullis** für angewandte Mineralogie.

Gewählt: Dr. **F. W. Dyson**, Astronomer Royal, in London zum correspondirenden Mitglied der Pariser Akademie der Wissenschaften, Section Astronomie.

Sonstige Ehrungen: Hofrat Dr. **J. M. Eder**, Professor der Photochemie an der Technischen Hochschule und Direktor der graphischen Lehr- und Versuchsanstalt in Wien erhielt die goldene Elliot-Cresson-Medaille von dem Franklin-Institute in Philadelphia. — Das Prädikat „Professor" Dr. **Rudolph Ladenburg**, Privatdozent an der Universität Breslau. — Prof. Dr. **W. Nernst** in Berlin wurde zum Dr. ing. hon. c. von der Technischen Hochschule in Danzig promovirt.

Habilitirt: Dr. **Th. Herzog** an der Universität in München für Botanik bisher in Zürich. — Dr. **Jakob Parnas** in Strassburg für physiologische Chemie.

Gestorben: **J. B. Flamme**, Professor der Mathematik an der Universität von Lyon, daselbst am 26. Juni 58 Jahre alt. — Der Botaniker **Ernest Malinvaud**, früher Generalsekretär der Société Botanique de France, am 12. September 1913 in Paris im Alter von 77 Jahren. — **Monnet**, lange Jahre Professor für analytische Chemie an der Universität Lille, im Alter von 80 Jahren in Paris. Sein Name ist durch wichtige Erfindungen in der Anilinfarbenindustrie bekannt geworden. — Dr. **Eduard Reyer**, ausserordentl. Professor der Geologie an der Universität Wien, im 66. Jahre. — **William West**, F. L. S., Lecturer on Botany, Technical College Bradford, bekannter Algenforscher im Juli 1914.

Dr. **C. H. T. Townsend**, bisher Direktor der Entomologischen Station in Lima (Peru), hat seine dortige Stellung aufgegeben. Seine Adresse ist wieder: U. S. National Museum, Washington D. C.

Referate.

Woeikof, A., (Professeur honoraire de Géographie physique à l'Université de St. Petersbourg), **Le Turkestan Russe.** Paris, Librairie Armand Colin, 1914. — Un volume in-8. carré de XII et 361 pg. avec 8 gravures dans le texte, 16 planches et 1 carte. — Prix 8 fr.

Der bekannte russische Geograph A. Woeikoff, gibt in dem vorliegenden Bande nach eigener Anschauung ein Bild der geographischen und physikalischen Verhältnisse des russischen Turkestan. Woeikoff brachte 1912 vier Monate in Turkestan zu und war so im Stande, Boden, Klima, Vegetation und die Bevölkerung eingehend zu studieren; er gibt eingehende Nachricht über die ökonomische Wichtigkeit dieser ausgedehnten Länderstrecken. Die Illustrationen bieten einige interessante Typenbilder.

Reclams Bücher der Naturwissenschaft, herausgegeben von Prof. Dr. Siegmund Günther.

Bd. 9 u. 14. — Die Elektrizität von Prof. Franz Adami. Ein Bändchen von 165 Seiten mit Portrait, 4 farbigen und 12 schwarzen Tafeln und 118 Textfiguren. In 1 Leinwandbd. gebunden: M. 1,50. Verlag von Philipp Reclam jun. in Leipzig.

Ein Compendium der Elektrizität in gedrängtester Form, aber inhaltreich.

Bd. 13. Physik der Gestirne von Prof. J. B. Messerschmidt. Ein Bändchen von 195 Seiten mit 4 farbigen und 9 schwarzen Tafeln und 21 Zeichnungen im Text. Gebunden in Leinwand. Preis 1 Mark. — Verlag von Philipp Reclam jun. in Leipzig.

In engem Rahmen eine Encyclopädie der modernen Astronomie.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen: [75

Lepidoptera Niepeltiana. Abbildungen und Beschreibungen neuer und wenig bekannter (exotischer) Lepidoptera aus der Sammlung W. Niepelt. Bearbeitet von **Embrik Strand**, Berlin. Herausgegeben von **Wilhelm Niepelt**, Zirlau. Ein Heft in gross-Quarto von 65 Seiten mit 12 Tafeln, wovon 4 in vollendetem Farbendruck. 1914. Preis 10 Mark.

Beschreibung und Abbildung seltener exotischer Schmetterlinge, die sich durch Schönheit und Pracht der Färbung auszeichnen.

Der Preis ist nur 10 M., nicht 15 M., wie auf S. 337 angezeigt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

We are the sole agents for the European Continent of: [76

The Fauna of British India, including Ceylon and Burma.

Published under the authority of the Secretary of State for India in Council.

Edited by **W. T. Blanford, C. T. Bingham** and **A. E. Shipley,**
assisted by **Guy A. K. Marshall.**

New volume published:

Orthoptera (Acridiidae) by W. F. Kirby. IX and 276 pages, in Royal-Octavo, with 140 figures in the text. 1914. cloth. M. 10,50

Previously published:

Vertebrates complete in 8 volumes: M. 150,—

Mammalia, by W. T. Blanford. 1 volume. XX and 617 pages, in Royal-Octavo, with 196 woodcuts. 1888–91. cloth. No longer sold separately.

Birds, by E. W. Oates and W. T. Blanford. 4 volumes. XX and 556, X and 407, XIV and 450, XXI and 500 pages, in Royal-Octavo, with 496 woodcuts. 1889—95. cloth. M. 68,—

Reptilia and Batrachia, by G. Boulenger. 1 volume. XVIII and 541 pages, in Royal-Octavo, with 142 woodcuts. 1890. cloth. M. 21,—

Fishes, by F. Day. 2 volumes. 566 and 523 pages, in Royal-Octavo, with 341 woodcuts. 1889. cloth. M. 42,—

Invertebrates:

Moths, by G. F. Hampson. 4 volumes. XXIII and 527, XXII and 609, XXVIII and 546, XXVIII and 594 pages, in Royal-Octavo, with 1171 woodcuts. 1893—96. cloth. M. 84,—

Hymenoptera, by C. T. Bingham. Volume I–III. XXIX and 579, XIX and 506, XXXVI and 531 pages, in Royal-Octavo, with 6 coloured plates and 562 woodcuts. 1897–1913. cloth. M. 63,—

Diptera Nematocera (excluding Chironomidae and Culicidae) by E. Brunetti. XXXVIII and 581 pages, in Royal-Octavo, with 12 plates and 44 figures in the text. 1912. cloth. M. 21,—

Rhynchota, by W. L. Distant. 4 volumes. XXXVIII and 438, XVII and 503, XIV and 503, XV and 501 pages, in Royal-Octavo, with 1116 woodcuts. 1902–8. cloth. M. 84,—

Rhynchota, by W. L. Distant. Appendix: Heteroptera. XII and 362 pages, in Royal-Octavo, with 214 woodcuts. 1910. cloth. M. 10,50

Butterflies, by C. T. Bingham. Volume I and II. XXII and 511, VIII and 480 pages, in Royal-Octavo, with 20 coloured plates and 197 woodcuts. 1905–7. cloth. M. 42,—

Coleoptera, General Introduction and Cicindelidae and Paussidae, by W. W. Fowler. XVI and 529 pages, in Royal-Octavo, with 240 woodcuts. 1912. cloth. M. 21,—

— — Vol. I: Cerambycidae by C. J. Gahan. XVIII and 329 pages, in Royal-Octavo, with 107 figures in the text. 1906. cloth. M. 10,50

— — Vol. II: Chrysomelidae vol. I by M. Jacoby. XX and 534 pages, in Royal-Octavo, with 2 colour. plates and 172 figures in the text. 1908. cloth. M. 21,—

— — Lamellicornia: Vol. I: Cetoniidae and Dynastinae, by G. J. Arrow. XIV and 322 pages, in Royal-Octavo, with 2 coloured plates and 76 figures in the text. 1910. cloth. M. 10,50

Dermaptera (Earwigs), by M. Burr. XVIII and 217 pages, in Royal-Octavo, with 10 plates (1 color.) and 16 figures in the text. 1910. cloth. M. 10,50

Arachnida, by R. J. Pocock. XII and 279 pages, in Royal-Octavo, with 89 woodcuts. 1901. cloth. M. 10,50

Mollusca, Testacellidae and Zonitidae, by the late Dr. W. D. Blanford and Lt. Col. H. H. Godwin-Austen. XXXII and 311 pages, in Royal-Octavo, with 90 figures in the text. 1908. cloth. M. 10,50

Freshwater Sponges and Polyzoa, by N. Annandale. VIII and 251 pages, in Royal-Octavo, with 5 plates and 49 figures in the text. 1911. cloth. M. 10,50

Mit aufmerksamem Interesse verfolgt **jeder Naturfreund** das rasche Weitererscheinen des bekannten Bestimmungswerkes: [77

Seitz
Die Grossschmetterlinge der Erde

dessen Abschluss in etwa Jahresfrist erwartet werden darf.

Der I. Hauptteil:

Palaearktische Fauna

umfasst 125 Lieferungen à M. 1.—

Complet gebunden sind ausgegeben:

Bd. I. **Palaearktische Tagfalter.** Mit 89 Farbentafeln enthaltend 3470 Abbildungen. M. 60.—

Bd. II. **Palaearktische Spinner und Schwärmer.** Mit 56 Farbentafeln enthaltend 2489 Abbildungen. M. 45.—

Bd. III. **Palaearktische Eulen.** Mit 75 Farbentafeln enthaltend 4338 Abbildungen. M. 55.—

Bd. IV. **Palaearktische Spinner** wird im Herbst 1914 abgeschlossen werden.

Der II. Hauptteil:

Exotische Fauna

umfasst ca. 380 Lieferungen à **M. 1.50.**

Davon Anfang Juni 1914 ausgegeben:

Fauna americana Bd. V—VIII ca. 135 Lieferungen.

Fauna indoaustralica Bd. IX—XIII ca. 160 Lieferungen.

Fauna africana Bd. XIII—XVI ca. 85 Lieferungen.

Die **Tagfalterbände** V, IX, XIII werden im Laufe des Jahres 1914 vollständig werden.

Jeweils mit Abschluss eines Bandes erlischt der Subskriptionspreis für die darin enthaltenen Lieferungen und deren Preis erhöht sich um ca. 15 Prozent. Es liegt also im Interesse jedes Schmetterlingssammlers, durch **alsbaldige Subskription auf obiges Werk** sich **deren Vorteile** zu Nutzen zu machen.

Mit **Seitz, Grossschmetterlinge der Erde,** als **Bestimmungs- und Nachschlage-Werk** benötigt jeder Insektensammler eine **geeignete** und **billige Fachzeitschrift** als einen **zuverlässigen Führer** auf dem gesamten Gebiete der **Insektenwelt.**

Das **Beste** an **wissenschaftlichen Aufsätzen,** einen **unübertroffen reichen Inseratenteil** für

Kauf, Tausch und Verkauf von Insekten aller Art

bieten die vereinigten Zeitschriften:

Entomologische Rundschau — Insektenbörse — Societas entomologica.

Bei wöchentlichem Erscheinen **Abonnementspreis nur M. 1.50** pro Quartal mit postfreier Zusendung.

Für das Ausland werden 50 Pfennig Portozuschlag berechnet.

Prospekte, Probetafeln und Probenummern auf Verlangen kostenlos und postfrei.

Im gleichen Verlage erscheint seit einiger Zeit eine zum ersten Male **vollständige**

Etikettenliste

genau nach dem **Seitz'schen Schmetterlingswerk** bearbeitet, zunächst für den **Palaearktenteil,** jedes Blatt mit ca. 156 Namen. Diese Blätter werden zu einem Vorzugspreis an die Abonnenten des Werkes und der vereinigten Zeitschriften abgegeben. Näheres hierüber im Prospekt.

Stuttgart,
Poststrasse 7.

Verlag des Seitz'schen Werkes
(Alfred Kernen).

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1914. Juli **No. 14 und 15.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5249 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume 8. Nos. 3 and 4. Berkeley 1914. roy. 8 pg. 27—38 with 3 figures.
No. 3: Bryant, H. C., Test of a Cestracionf Shark from the upper Triassic of Northern California. — No. 4: Miller, L. H., Bird-remains from the Pleistocene of San Pedro, Calif.

5250 **Brooklyn.** — The Brooklyn Museum Quarterly. Volume I. No. 1. Brooklyn 1914. roy. 8. pg. 1—78 with illustrations.
Cont.: Morris, M. B., Plants of the Desert. — Overton, F., Frogs and Toads of Long Island. — Pratt, G. D., Hunting in British Columbia. — Goodyear, W. H., Prehistoric Egyptian Collection of the Brooklyn Museum. etc.

5251 **Cape Town.** — Annals of the South African Museum. Volume 10. Part 9. Cape Town 1914. roy. 8. pg. 271—324 with 2 plates and 3 figures. Mark 4.50
Cont: Waterston, J., On some Ectoparasites (Siphonaptera, Anoplura and Mallophaga) in the South African Museum.
Vol. 10. Parts 1—8 — see nr. 2675.

5252 **Deux-Sèvres.** — Mémoires de la Société Historique et Scientifique de Deux-Sèvres. Année 8: 1912. Deux-Sèvres 1913. 8. 12 et 329 pg.

5253 **Grenoble.** — Bulletin de la Société de Statistique, des Sciences Naturelles et des Arts Industriels du département de l'Isère. Série 4. Tome 12 (T. 38 de la collection). Grenoble 1913. 8. 428 pg. av. 17 planches et figures.

5254 **Hamburg.** — Abhandlungen des Hamburgischen Kolonialinstituts. Band 216 (Reihe C: Geographie, Geologie, Mineralogie u. Paläontologie. Bd. 2). Hamburg 1914. Lex. 8. 8 u. 96 pg. m. 1 Karte u. 18 Tafeln. 6
Inhalt: Distel, L., Ergebnisse einer Studienreise in den zentralen Kaukasus.

5255 **Jassy.** — Annales Scientifiques de l'Université de Jassy. Faculté des Sciences. Tome 8. Fascicule 2. Jassy 1914 8. pg. 117—204 av. figures.
Cont.: Nicolau, C., Une orbite intermédiaire dans le problème des trois corps. — Nicolescu-Otin, C., Nouvelles contributions à la métallurgie du cuivre, au temps des Romains, dans le pays qu'habitent actuellement les Roumains. — Spacu, G, Sels complexes de fer III. etc.
Prix du tome complet (4 fascic.) M. 10.

5256 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Science Bulletin. (Continuation of Kansas University Quarterly.) Volume VII (17 nrs.). Lawrence 1913. imp. 8. 299 pg. with 60 plates. 20

NOV 19

Cont.: Pitcher, A. D., Interrelation of the 8 fundamental properties of the classes of Functions. — Green, W. R., Description of the specimens of the Teleostean genus Enchodus in the University of Kansas Museum (with 17 plates). — Hanna, G. D., and Johnson, E. C., Pleistocene Molluscan Fauna of Phillips Cnty. (with 1 plate). — Crow, H. E, Trematode of Kansas Snakes (with 1 plate). — Bunker, C. D, Birds of Kansas. — Gunshorp, H., Annotated list of the Diplopoda and Chilopoda, with key of the Myriopoda of Kansas (with 1 plate). — Clawson, B. J., Histology of Janusia gracilis (with 7 plates). — Woodruff, R, Rhizopoda of Kansas (with 7 plates). — Burket, J. R., Influence of Adrenalin, modified by salt-solutions, upon the blood-pressure in the Frog. — Hyde, J. H., Spray, R., and Howat, J, Influence of alcohol upon the reflex action of sense-organs in the Frog. — Pond, R. S., Collineations in space of 4 dimensions. — Greenfield, M., Histology of Salsoda kali var. tenuifolia (with 8 plates). — Lovejoy, B., Anatomy of Gaertneria deltoidea (with 12 plates). — Wilson, O. T., Studies of the anatomy of Alfalfa (with 5 plates). etc.

5257 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Science Bulletin. Volume VIII (10 nrs.): Entomology Number (dedicated to the memory of F. H. Snow). Lawrence 1914. imp. 8. 382 pg. with 4 portrait and 45 plates. Mark 20

Cont.: Hunter, S. J., Department of Entomology of the University of Kansas; historical account. Sand Fly and Pellagra. — Hosford, R, Study on the segmentation of the head of insects (with 4 plates). — Branch, H., Morphology and biology of the Membracidae of Kansas (with 17 plates). — Williams, F. X., Monograph of the Larridae of Kansas (with 9 plates). Notes of 3 Sesiidae affecting Cucurbita foetidissima (with 2 plates). On the habits of some Wasps that occur in Kansas (with 4 plate). — Isely, D., Eumenidae of Kansas (with 4 plates). — Emery, W. T., Morphology and biology of Simulium vittatum (with 5 plates). — Hungerford, H. B., Anatomy of Simulium vittatum (with 3 plates).

5258 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 630 (Volume 90, part 6). London 1914. roy. 8. pg. 397—462, 21—25 and (appendix) 19 pg. with figures. 4 20

Cont.: Pawlow, W. J, On the ionisation of Gases by collision. — Stromeyer, C. E, Determination of Fatique Limits under alternating stress condition. — Kummery, C. S., Morphological studies of Benzene-derivatives VI. — (Appendix:) Rutherford, E, On the structure of the Atom; abstract of address and discussion. etc.

— Proceedings of the South London Natural History Society — see nr. 5391.

5259 **Milwaukee.** — Bulletin of the Wisconsin Natural History Society. Volume 11 (New Series): 1913 (4 nrs.). Milwaukee. 8. 179 pg. with 1 map, 1 portrait, 4 plates and figures. 10

Cont.: Pearse, A. S., Observations on the Fauna of the rock beaches at Nahant, Mass. — Girault, A. A., Few new Chalcidoid Hymenoptera from Queensland. Austr. Chalcidoid family Trichogrammatidae II. — Burrill, A. L., On Lake Michigan swarms of Chironomids. — Monroe, C. E., Wild Asters of Wisconsin. — Cahn, A. R, Birds of Waukesha County, Wisc. (with 1 map and 4 plates). etc.

Vol. 12 (New Series): 1914 — see nr. 88.

5260 **Paris.** — Mémoires de l'Académie des Sciences de l'Institut de France. Série 2. Tome 52. Paris 1914. 4. 187 et 70 pg. av. 3 portraits, 14 planches et 1 figure. 12

Cont.: Tieghem, P. van, Notice sur la vie et les travaux de Cl. Bernard (av. 1 portr.). Notice sur la vie et les travaux de J. B. Dumas (av. 1 portr.). — Darboux, G, Eloge historique d'H. Poincaré (av. 1 portr.). — Zeiller, R., Etude sur le Lepidostrobus Brownii (Ung.) Schimp. (av. 14 plchs.).

5261 — Procès-verbaux des séances de l'Académie des Sciences tenues depuis la fondation de l'Institut jusqu'au mois d'août 1835. Tomes III et IV: 1804—14. Paris 1913. 4. 689 et 631 pg. chaque tome 32

Tomes I et II — voir no. 2196.

5262 — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les professeurs administrateurs. Série 5. Tome V. Fascicule 2. Paris 1914. gr. in-4. pg. 145—359 av. 8 planches et figures.

Cont.: Lemoine, P., Mélobésiées de l'ouest de l'Irlande (Clew Bay), fin. — Mangin, L., Flore planctonique de Saint-Vaast la Hougue. — Lacroix, A., Latérites de la Guinée (av. 8 plchs.).

Tome V complet, 368 pg. av. 1 portrait, 17 planches et fig. M. 34.

5263 — Annales de l'Institut National Agronomique. Série 2. Tome 11. Fascicule 2. Paris 1912. gr. in-8. 67 et 644 pg. av. 1 gravure.

5264 **Rouen.** — Précis de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Rouen. Table des matières contenues dans le volumes de 1876—1914, par E. Chardon. Paris 1913. 8. 220 pg.

5265 **Saint-Dizier.** — Mémoires de la Société des Lettres, des Sciences, des Arts, de l'Agriculture et de l'Industrie de Saint-Dizier. Tome 14: Années 1912 et 1913. Saint-Dizier 1913. 8. 31 et 312 pg. av. planches.

5266 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von H. Fresenius. Jahrgang 66. Wiesbaden 1913. 8. 40 u. 275 pg. m. 1 Bildnis, 5 Tafeln (1 kolorirt) u. 27 Figuren. 9

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

5267 **Abhandlungen**, Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Band 10. Heft 2. Leipzig 1914. gr. 8. 70 pg. Mark 3.60

Inhalt: Berg, L., Das Problem der Klimaänderung in geschichtlicher Zeit.

Band 10. Heft 1 unter der Presse.

5268 **Allbutt, T. C.**, Palissy, Bacon and the Revival of Natural Science. London 1914. 8. 16 pg. 1.20

5269 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band IX. Heft 4. Stuttgart 1914. gr. 8. pg. 4 u. 537—696 m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. 27 Figuren. 22

Inhalt: Braem, F., Knospung von Paludicella (m. 3 Tfln.). — Viets, K., Fortschritte in der Kenntnis der Hydracarinen (1901—12) II (m. 1 Tfl.). — Schermer, E., Beiträge zur Fauna der Ratzeburger Seen. — Pointner, H., Ueber neue Oligochaeten der Lunzer Seen (m. 1 Tfl.). — Jungmayer, M., Beiträge zur Copepodenfauna Bosniens. — Swirenko, D., Zur Kenntnis der Russischen Algenflora I (Trachelomonae) (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band IX, jetzt vollständig, 700 pg. m. 20 Tafeln u. 126 Fig. M. 80.

5270 **Association Française** pour l'Avancement des Sciences, fusionnée avec l'Association Scientifique de France. Compte-rendu de la 42. session, Tunis 1913. 2 parties (Résumé des travaux; notes et mémoires). Paris 1913—14. gr. in-8. 240 et 1040 pg. av. figures. br. et toile. 24

5271 **Beiträge** zur Naturdenkmalpflege. Herausgegeben von H. Conwentz. Band IV. Heft 3. Berlin 1914. gr. 8. pg. 141—324 m. 1 Karte u. 55 Figuren. 4.40

Inhalt: Gürich, G, Die geologischen Denkmäler des Riesengebirges.

Band I—III u. IV, Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 4280.

5272 **Bogdanow, E. A.**, Der Mendelismus oder die Lehre der Kreuzung. (Russisch.) Moskau 1914. 8. m. Abbildungen. 12

5273 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique. Fondé par A. Giard, continué par L. Blaringhem, C. Julin, Pelseneer et d'autres. Tome 47 (Série 7. T. 5). Fascicule 4. Paris 1914. gr. in-8. pg. 4, 361—412 et (Bibliographia evolutionis) 121—176 av. 1 planche et 14 figures.

Cont.: Chappellier, A, Persistance et développement des organes génitaux droits chez les femelles adultes des Oiseaux (av 1 plche.). — Bordage, E, Notes receuillies à l'île de la Réunion II.

Tome 47 complet, 592 pg. av. 25 planches (7 color.) et fig. M. 35.

5274 — Le même. Tome 48 (Série 7. T. 6). Fascicule 1. Paris 1914. gr. in-8. pg. 1—80 et (Bibliographia evolutionis) 1—40 av. 3 planches et 7 figures.

Cont.: Pelseneer, P, Ethologie de quelques Odostomia et d'un Monstrillide parasite de l'un d'eux (av. 3 plchs.). — Caullery, M., et Mesnil, F., Sur deux Monstrillides parasites d'Annélides. — Piéron, H., Sur le comportement chromatique des Invertébrés et en particulier des Isopodes.

Prix du tome complet (4 fascic.) pour les souscripteurs M. 32.

5275 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 10. annual issue (1910—11). Q and R. London 1914. 8.

Q: Physiology (and Serum Physiology). 1155, 182 and 36 pg. M. 39. — R: Bacteriology (and Serum Physiology) 602, 182 and 23 pg. M. 21.

5276 — The same. 11. annual issue (1911—12). F, G, H and K. London 1914. 8.

F: Meteorology. 245 pg. M. 15. — G: Mineralogy. 206 pg. M. 16.50. — H: Geology. 342 pg. M. 16.50. — K: Palaeontology. 185 pg. M. 10.50.

5277 **Catalogue** of Scientific Papers, 1800—1900. Compiled by the Royal Society of London. Subject Index. Volume III: Physics, part 2: Electricity and Magnetism. Cambridge 1914. 4. 400 pg. cloth. 15.60

Subject Index. Vols. I and II. 1908—09. 728 and 429 pg. cloth. M. 37.

Distel, L., Ergebnisse einer Studienreise in den zentralen Kaukasus — siehe Nr. 5490.

5278 **Dubois, R.**, La Vie et la Lumière. Paris 1914. 8. av. 48 figures. toile. 5

5279 **Fortschritte** der Naturwissenschaftlichen Forschung. Herausgegeben von E. Abderhalden. Band X. Wien 1914. gr. 8. 3 u. 336 pg. m. 126 Figuren. 15

Inhalt: Wilckens, O., Deckenbau der Alpen. — Euler, H. v., Neuere Forschungen über alkoholische Gärung. — Reach, F., Der tierische Organismus als Kraftmaschine. — Dannenberg, A., Kohlebildung als geologisches Problem. — Erlwein, G., Trinkwasserreinigung durch Ozon. — Wigand, A., Wissenschaftliche Hochfahrten im Freiballon. — Ruttner, F., Verteilung des Planktons in Süsswasserseen.

Band I—IX. 1910—13. m. 7 Tafeln u. Fig. M. 128.50.

5280 **Galton, F.**, Hereditary Genius. Inquiry into its laws and consequences. Re-issue. London 1914. 8. 414 pg. cloth. 5.20

5281 **Gardiner, J. S.,** The Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905. Volume V. Reports 15—19 (101—105 of the whole series). London (Trans. Linn. Soc.) 1914. roy. 4. pg. 307—497 with 6 plates and 54 figures. Mark 30

Cont.: Lamb, C. G., Diptera: Heteroneuridae, Ortalidae, Trypetidae, Sepsidae, Micropezidae, Drosophilidae, Geomyzidae, Milichidae (with 3 plates). — Enderlein, G., Diptera: Scatopsidae, Simulidae. — Sampson, W., Coleoptera: Platypodidae and Ipidae from the Seychelles Islands. — Champion, G. C., Coleoptera: Curculionidae (with 3 plates).

Vols. I—IV and V, reports 1—14 — see nr. 1593.

5282 **Geddes, P., and Thomson, J. A.,** Sex. London 1914. 12. 256 pg. cloth. 1.20

5283 **Gilson, G.,** Le Musée d'histoire naturelle moderne. Sa mission, son organisation, ses droits. Bruxelles (Mém. Mus. Hist. Nat.) 1914. 4. 12 et 256 pg. av. 143 figures. 20

5284 **Herrmann, P.,** Island. Das Land u. das Volk. Leipzig 1914. 8. 114 pg. m. 9 Figuren. 1

5285 **Hind, H. L., and Randles, W. B.,** Handbook of Photomicrography. New York 1914. 8. 12 and 292 pg. with plates and figures. cloth. 1.50

5286 **Jahresbericht** über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirtschaft. Begründet von Bürstenbinder, herausgegeben von M. Hoffmann. Jahrgang 28: 1913. Braunschweig 1914. gr. 8. 50 u. 630 pg. m. 1 Bildnis u. 21 Figuren. Leinenband. 20

5287 The **Indian Journal** of Medical Research. Edited by the Director-general, Indian Medical Service, and the Sanitary Commissioner with the Gouvernment of India. Volume I. No. 4. Calcutta 1914. roy. 8. pg. 8 and 589—794 with 7 maps and 14 plates (7 coloured). 4

Cont.: Row, R., Experimental Leishmaniasis in the Monkey and the Mouse induced by the parasites in culture (with 2 plates). — Mackie, F. P., Kala-azar in Nowgang, Assam (with 6 maps). — Acton, H. W., and Knowles, R., Studies on the Halteridium parasite of the Pigeon, Haemoproteus columbae (with 5 plates). — Cruickshank, J. A., and Wright, R. E., Filariasis in Cochin (with 1 map and 7 plates). etc.

Vol. I, now complete, 802 pg. with 9 maps (1 coloured), 58 plates (11 colour.) and fig. M. 12 to subscribers.

5288 — The same. Supplement: Proceedings of the 3. All-India Sanitary Conference, held at Lucknow January 19—27, 1914. Volumen I: Discussion and resolutions. Calcutta 1914. roy. 8. 9 and 367 pg. with 1 plate.

Vols. II—V will contain: Papers read at the Sanitary Conference.

5289 **Katalog** der Bibliothek der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Heft 3: Zeitschriften u. Gesellschaftsschriften. Danzig 1914. gr. 8. 6 u. 58 pg. 1

Heft 1 u. 2 (Astronomie, Mathematik. Meteorologie, Physik u. Mechanik) erschien 1904—08.

5290 **Kern, H.,** Verspreide Geschriften. Deel I en II: Voor-Indië. 's Gravenhage 1913—14. gr. 8. 327 u. 326 pg. 22.50

Inhalt: The Brhat-Samhita or Complete system of Natural Astrology of Varahmihira; translated from Sanskrit into English. u. s. w.

5291 **Mc Intosh,** Brief Sketch of the Natural History Museum of the University of St. Andrews. Manchester (Mus. Journ.) 1913. roy. 8. 63 pg. with 17 plates. 3

5292 **Metcalf, M. M.,** Adaptation through natural Selection and Orthogenesis. New York (Amer. Naturalist) 1913. roy. 8. 7 pg. 1

5293 **Mission** du Service Géographique de l'Armée pour la Mesure d'un Arc de Méridien équatorial en Amérique du Sud (1899—1906). Tome II. Fascicule 1. Paris 1913. 4. 27 pg. av. 41 cartes en partie coloriées. 20

Cont.: Introduction générale aux travaux géodésiques et astronomiques primordiaux de la Mission; notices sur les stations; atlas.

Fascicules paru jusqu'à présent — voir nos. 2833—35.

Poincaré. — Picard, E., L'oeuvre de H. Poincaré — voir no. 5520.

— Volterra, Boutroux et d'autres, H. Poincaré; oeuvre philosophique etc. — voir no. 5521.

5294 **Polewoj, P. J.,** Materialien zur Erforschung von Russisch-Sachalin. (Russisch.) St. Petersburg 1914. 4. 3

5295 **Rivière, C., et Lecq, H.,** Traité pratique d'Agriculture pour le nord de l'Afrique (Algérie, Tunisie, Maroc, Tripolitaine). Paris 1914. 8. 1090 pg. toile. 12.50

5296 **Saporoschzew, S. K.,** Handbuch zur Naturkunde. (Russisch.) St. Petersburg 1914. 8. 3.50

5297 **Schweden.** Historisch-statistisches Handbuch. Im Auftrage der K. Regierung herausgegeben von J. Guinchard. 2. Auflage. Deutsche Ausgabe. 2 Teile (I: Land u. Volk; II: Gewerbe). Stockholm 1913. gr. 8. 872 u. 818 pg. m. zahlreichen Abbildungen u. farbigen Kartenskizzen. 18

5298 **Südpolar-Expedition**, Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (16—17 Bände u. Atlas in 2 Bänden.) Band VII: Bakteriologie, Chemie, Hygiene, Sport. Heft 4. Berlin 1914. gr. 4. pg. 297—386 m. 4 Tafeln u. 1 Figur. Subskriptionspreis Mark 10
Einzelpreis 12

Inhalt: Gazert, H., Aerztliche Erfahrungen u. Studien auf der Deutschen Südpolar-Expedition (m. 3 Tfln.). Beriberifälle auf Kerguelen (m. 1 Tf.).

5299 — Dieselbe. Band XV (Zoologie. Bd. VII). Heft 4. Berlin 1914. gr. 4. pg. 377—598 m. 4 Tafeln u. 132 Figuren. 25.60
Einzelpreis 30

Inhalt: Zimmer, C, Schizopoden der D. Südpolar-Expedition (m. 4 Tfln.). — Vanhöffen, E., Isopoden der D. Südpolar-Expedition.

5300 Die **Tätigkeit** des Deutschen Ausschusses für den Mathematischen und Naturwissenschaftlichen Unterricht in den Jahren 1908—13. Herausgegeben von A. Gutzmer. Leipzig 1914. gr. 8. 8 u. 529 pg. 11

5301 **Thienemann, A.**, Die Besiedlung der Talsperren. Berlin (Naturwissenschaften) 1913. 4. 5 pg. 0.50

— Wesen, Wert und Grenzen der biologischen Wasseruntersuchung — siehe Nr. 5587.

5302 — Hydrobiologie als selbständige Wissenschaft und die Gründung einer Anstalt für die Hydrobiologie der Binnengewässer. Leipzig (Rev. ges. Hydrobiol.) 1914. gr. 8. 14 pg. 1

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Beihefte — siehe Nr. 5526.

5303 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 51 (Neue Folge. Bd. 45). Heft 3. Jena 1914. gr. 8. pg. 269—444 m. 7 Tafeln (3 kolorirt) u. 24 Figuren. 20

Inhalt: Bretschneider, F., Ueber die Gehirne der Küchenschabe und des Mehlkäfers (m. 3 Tfln.). — Matthias, M., Vergleichend anatomische Untersuchungen über den Darmkanal u. das Herz einiger Arcaceen (m. 4 Tfln.).

Band 52. Heft 1 u. 2. m. 3 Tafeln (1 kolor.) u. 151 Fig. M. 24.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5304 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Tomes 54. Fascicules 8 et 9 et Notes et revue no. 5. Paris 1914. gr. in-8. pg. 221—305 et 101—124 av. 4 planches coloriées et figures.

Fascic. 8: Poyarkoff, E., Essai d'une théorie de la nymphe des Insectes holométaboles. M. 2. — Fascic. 9: Cuénot, L., Les organes phagocytaires des Mollusques (av. 4 plchs.). M. 9.50. Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

5305 **Brohmer, P.**, Fauna von Deutschland. Bestimmungsbuch unserer heimischen Tierwelt. Mitarbeiter: Enderlein, Lampert, Werner u. a. Leipzig 1914. 8. 7 u. 586 pg. m. 20 Tafeln u. 516 Figuren. 5

5306 **Cocheris, P. W.**, Nos Animaux Domestiques dans les religions, l'histoire, les arts etc. Nouvelle édition. Paris 1914. 8. 557 pg.

5307 **Congrès international de Zoologie**, IX., tenu à Monaco du 25 au 30 mars 1913. Rennes 1914. gr. in-8. 928 pg. av. figures. toile. 25

5308 The **Fauna** of British India, including Ceylon and Burma. Published under the authority of the Secretary of State for India. Edited by A. E. Shipley, assisted by G. A. K. Marshall. Orthoptera (Acrididae), by W. F. Kirby. London 1914. roy. 8. 9 and 276 pg. with 140 figures. cloth. 10.50

Published till now (1888—1913): Mammalia by Blanford. 637 pg. with 196 fig. (not separately). — Birds by Oates and Blanford. 4 vols. 576, 417, 464 and 521 pg. with 496 fig. cloth. M. 68. — Reptilia and Batrachia by Boulenger. 559 pg. with 142 fig. cloth. M. 21. — Fishes by Day. 2 vols. 566 and 523 pg. with 341 fig. cloth. M. 40. — Mollusca: Testacellidae and Zonitidae by Blanford and Goodwin-Austen. 343 pg. with 90 fig. cloth. M. 10. — Coleoptera: General introduction; Cicindelidae and Paussidae by Fowler. 549 pg. with 240 fig. cloth. M. 21; Cerambycidae by Gahan. 347 pg. with 107 fig. cloth. M. 10.50; Chrysomelidae by Jacobi, vol. I. 554 pg. with 2 colour. plates and 172 fig. cloth. M. 21; Lamellicornia by

Arrow, vol. I. 326 pg. with 2 col. plates and 76 fig. cloth. M. 10.50. — Butterflies (Rhopalocera) by Bingham, vols. I and II. 533 and 480 pg. with 26 col. plates and 197 fig. cloth. M. 42. — Moths (Heterocera) by Hampson. 4 vols. 550, 631, 574 and 622 pg. with 4171 fig. cloth. M. 80. — Hymenoptera by Bingham, vols. I, II and III part 1. 608, 525 and 567 pg. with 6 col. plates and 561 fig. cloth. M. 63. — Diptera Nematocera (excl. Chironomidae and Culicidae) by Brunetti. 609 pg. with 12 plates and 44 fig. cloth. M. 21. — Rhynchota by Distant, vols. I—V. 476, 534, 517, 516 and 374 pg. with 1330 fig. cloth. M. 94.50 — Dermaptera by Burr. 235 pg. with 10 plates (1 col.) and 16 fig. cloth. M. 10.50. — Arachnida by Pocock. 291 pg. with 89 fig. cloth. M. 10.50 — Freshwater Sponges, Hydrozoa and Polyzoa by Annandale. 259 pg. with 5 plates and 47 fig. cloth. M. 10.50.

5309 **Linnean Society** of London, Journal. Zoology. No. 217 (Volume 31, part 7). London 1914. roy. 8. pg. 233—306 with 7 plates and 3 figures. Mark 10

Cont.: Longstaff, F, Mollusca from Southern Sudan (with 2 plates). — Herdman, W. A., Spolia Runiana II: Funiculina quadrangularis, Diozona violacea, Forbesella tessellata etc. (with 1 plate). — Collinge, W. E., Range of variation of the oral appendages in Terrestrial Isopods (with 2 plates). — Baylis, H. A., Observations on the tentacles of Blennius gattorugine (with 2 plates).

5310 — Transactions. Series 2: Zoology. Volume 16. Part 4. London 1914. roy. 4. pg 307—497 with 6 plates and 54 figures. 30

Cont.: Gardiner, J. S, Percy Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean, 1905. Volume V. Reports 15—19

Vol. 16. Parts 1—3. 1913—14 with 18 plates (1 colour.) and 30 fig. M. 57.50.

5311 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. Volume 21. No. 3. London 1914. imp. 8. pg. 275—284.

Cont: Warren, W., New species of Eutelianae in the Tring Museum. etc.

Price of the complete volume (3—5 parts) to subscribers M. 24, to non-subscribers M. 31.

5312 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 22. Nos. 11—13. Genève 1914. gr. in-8. pg. 321—433 av. 3 planches et 10 figures.

Cont: Rudin, E, Studien an Fistulicola plicatus (av. 2 plchs.). — Piaget, J., et Romy, M., Notes malacologiques sur le Jura Bernois. — Penard, E., Curieux Infusoire Legendrea bellerophon (av. 1 plche.).

Prix de souscription pour le volume complet M. 34.40.

5313 **Roseveit, T., and Heiler, E.,** Life-histories of African Game Animals. 2 volumes. New York 1914. roy. 8. 449 and 1229 pg. with 16 faunal maps and illustrations. cloth. 50

5314 **Thienemann, A.,** Der Wechsel in der Zusammensetzung der Fauna (der Gewässer). Berlin (Mitt. Fischereiver. Brandenb.) 1913. gr. 8. 9 pg. 1

5315 **Thomson, J. A.,** Outlines of Zoology. 6. edition. London 1914. 8. 878 pg. with illustrations. cloth. 12 80

5316 **Wild Life.** Illustrated Monthly, edited by D. English. Volume IV. No. 3. London 1914. roy. 8. pg. 12 and 111—168 with 5 plates and illustrations. Each number 2 60

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5317 **Anzeiger, Anatomischer.** Zentralblatt für die gesamte Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abteilungen: Aufsätze u. Litteratur.) Jena 1914. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 47 (24 Nrn.). 16

Literatur allein, einseitig bedruckt. M. 11.50.

5318 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 85. Heft 2. Bonn 1914. gr. 8. pg. 167—302 u. 9—123 m. 10 Tafeln (1 kolorirt) u. 26 Figuren. 22

Inhalt: Pump, W., Ueber die Muskelnetze der Mitteldarmdrüse von Crustaceen (m. 1 Tfl.). — Hofer, H., Das Haar der Katze, seine Gruppenstellung u. die Entwicklung der Beihaare (m. 2 Tfln.). — Witschi, E, Experimentelle Untersuchungen über die Entwicklungsgeschichte der Keimdrüsen von Rana temporaria (m. 6 Tfln.). — Tsukaguchi, R., Ueber die feinere Struktur der Ovarialeier von Aurelia aurita (m. 1 Tfl.).

Band 85. Heft 1 — siehe Nr. 4311.

5319 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 158. Heft 6—8. Bonn 1914. gr. 8. pg. 263—448 m. 1 kolorirten Tafel u. 47 Figuren. 8 40

Inhalt: Nakashima, K., Zur Frage der Resorption des Fettes im Dick- u. Mastdarm. Ueber die Resorption des Fettes aus der Bauchhöhle mittels Dunkelfeldbeleuchtung (m. 1 Tfl.). — Szymanski, J. S., Methode zur Untersuchung der Ruhe- und Aktivitätsperioden bei Tieren. Lernversuche bei weissen Ratten u. s. w.

5320 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 158. Heft 9—12. Bonn 1914. gr. 8. pg. 6 u. 419—628 m. 1 Tafel u. 65 Figuren. Mark 12

Inhalt: Verzar, F. u. Felter, M., Zur Theorie der sogen. Veratrinkontraktion (des quergestreiften Muskels). — Elischer, E. v., Einfluss der Ausschaltung der Kehlkopfnerven auf das Wachstum des Kehlkopfes. — Modrakowski, G., Beobachtungen an der überlebenden Säugetierlunge I u. II. — Kuno, Y., Einfluss warmer Bäder auf Blutdruck u. Pulsfrequenz des Kaninchens. — Koehler, M., Ueber die willkürliche Beschleunigung des Herzschlages beim Menschen (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 158, jetzt vollständig. 634 pg. m. 5 Tafeln u. 142 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

5321 **Archives** de Biologie, publiées par O. van der Stricht et C. van Bambeke. Tome 29. Fascicule 3. Liége 1914. gr. in-8. pg. 389—577 av. 6 planches et 10 figures.

Cont.: Wichmann, S. E., Développement des appendices du ligament large (av. 3 plchs.). — Brachet, A., Recherches sur l'embryologie des Reptiles: Acro-, céphalo- et cormogénèse chez Chrysemys marginata (av. 3 plchs.).

Prix du tome complet (4 fascic.) M. 40.

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 5304.

5322 **Archivio Italiano** die Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiarugi. Volume 12. Fascicolo 3. Firenze 1914. in-8. gr. pg. 311—442 c. 15 tavole (1 colorata) e 6 figure.

Cont.: Jona, A., Sullo sviluppo del sistema interrenale e del sistema cromaffine negli Anfibi anuri (c. 9 tavv.). — Lavatelli, C., Sulle ghiandole delle piccole labbra (c. 2 tavv.). — Pitzorno, M., Sulla struttura del ganglio ciliare dei Cheloni (c. 4 tavv.). — Aresu, M., Superficie cerebrale nell'Uomo. ecc.

Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 30.

5323 **Augier, M. A.**, Recherches sur l'Os frontal de l'Homme, son développement normal et anormal. Paris 1913. gr. in-8. 152 pg. av. 38 figures.

Boas, J. E. V., Schläfenüberdachung und Palatoquadratum in ihrem Verhältnis zum übrigen Schädel bei den terrestren Wirbeltieren — siehe Nr. 5361.

5324 **Caspari, W.**, Die Bedeutung des Eiweisses für die Ernährung nach dem Stande neuzeitlicher Forschung. Berlin 1914. 8. 23 pg. 240

5325 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Socity of London. Physiology (incl. experimental Psychology, Pharmacology and experimental Pathology) and Serum Physiology. 10. annual issue (1910—11). London 1914. 8. 1155, 182 and 36 pg. 39

5326 **Chiari, H.**, Ueber Regeneration. Strassburg 1913. gr. 8. 16 pg. 120

5327 **Harms, W.**, Experimentelle Untersuchungen über die innere Sekretion der Keimdrüsen und deren Beziehung zum Gesamtorganismus. Jena 1914. gr. 8. 4 u. 368 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 126 Figuren. 12

5328 **Hirth, G.**, Der elektrochemische Betrieb der Organismen, die Salzlösung als Elektrogenet und der elektrolytische Kreislauf mit dem Gehirn als Zentrale. 5., vermehrte Auflage. München 1914. gr. 8. 260 pg. m. 6 Figuren. 2

5329 **Höber, R.**, Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe. 4., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. 17 u. 808 pg. m. 75 Figuren. Leinenband. 20

5330 **Journal** of Experimental Zoology. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 17. No. 1. Philadelphia 1914. roy. 8. pg. 1—171 with 3 plates (1 colored) and figures.

Cont.: Lund, E. J., Relations of Bursaria to food II (with 2 plates). — Metz, C. W., Chromosome studies in the Diptera I (with 1 plate). — Child, C. M., Studies on the dynamics of morphogenesis and inheritance in experimental Reproduction VIII. — Morgan, T. H., Two sex-linked lethal factors in Drosophila and their influence on the sex-ratio. — Hyde, R. R., Fertility and sterility in Drosophila ampelophila I. etc.

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

5331 **Kellicott, W. E.**, Outlines of Chordate Development. London 1914. 8. with figures. cloth. 10 80

5332 — Textbook of general Embryology. London 1914. 8. 382 pg. with figures. cloth. 10 80

5333 **Kramar, U.**, Neue Grundlagen zur Psychologie des Denkens. Brünn 1914. 8. 127 pg. 3 60

5334 **Reach, F.**, Der tierische Organismus als Kraftmaschine. (Aus: Fortschritte der naturwissenschaftlichen Forschung.) Wien 1914. gr. 8. 34 pg. 2

5335 **Retzius, G.**, Biologische Untersuchungen. Neue Folge. Band 18. Stockholm u. Jena 1914. fol. 7 u. 98 pg. m. 21 Tafeln (10 kolorirt) u. 3 Figuren. Halbpergamentband. 30

Inhalt: Weiteres über die Struktur des Protoplasmas in den Eiern der Knochenfische (m. 3 Tfln.). Ueber die Struktur des Protoplasmas in den Eiern der Mollusken u. a. Evertebraten (m. 2 Tfln.). Ueber die früheren Stadien der Entwicklung der Eier bei Ascaris megalocephala (m. 4 Tfln.). Zur Entwicklung der Samenzellen bei Ascaris megalocephala (m. 1 Tfl.). Ueber die Struktur des Protoplasmas in der Submaxillardrüse des Kaninchens (m. 2 Tfln.). Ueber die Struktur des Protoplasmas in den lymphatischen Zellen (m. 1 Tfl.). Ueber die Stützfaserbildungen in den epithelialen Zellelementen des Gehörorgans (m. 3 Tfln.). Das membranöse Gehörorgan des Cryptobranchus japonicus (m. 1 Tfl.). Zur Kenntnis der Spermien der Insektivoren, Carnivoren u. Prosimier (m. 1 Tfl.). Zur Kenntnis der Spermien der Simier (m. 1 Tfl.). Künstlich deformirter Indianerschädel aus Britisch Columbia (m. 2 Tfln.).

Neue Folge. Band 1—17. 1890—1912. m. 457 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. Halbpergamentbd. M. 618. (Bd. 1—5 von R. Friedländer & Sohn statt M. 174 für M. 120 zu beziehen). — 1. Folge. 2 Bände. 1881—82. m. 22 Tfln. M. 24.

5336 **Revilliod, P.**, Katalog der osteologischen Sammlung (rezente Abteilung) des Naturhistorischen Museums in Basel. Basel (Verh. Naturf. Ges.) 1913. gr. 8. 44 pg. Mark 2

5337 **Tangl, F.**, Energie, Leben und Tod. Berlin 1914. 8. 1.60

5338 **Wigram, W. A. and E. T. A.**, The Cradle of Mankind. Life in Eastern Kurdistan. London 1914. 8. 368 pg. with illustrations. cloth. 12.50

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 5594.

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 5595.

5339 **Zeitschrift**, für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 110. Heft 3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 303—479 m. 5 Tafeln u. 28 Figuren. 10

Inhalt: Fernau, W., Die Niere von Anodonta cellensis II. — Brygider, W., Ueber den mikroskopischen Bau der Speicheldrüsen bei den Nudibranchiata (m. 3 Tfl.). — Martin, F., Zur Entwicklungsgeschichte des polyembryonalen Chalcidiers Ageniaspis (Eucyrtus) fuscicollis (m. 2 Tfln.).

Band 110. Heft 1 u. 2. m. 11 Tafeln (3 kolor.) u. 140 Fig. M. 25.

Homo.

5340 **Anthropos-Bibliothek** (Bibliothèque Anthropos). Internationale Sammlung ethnologischer Monographien. (Collection internation. de monographies ethnolog.). Band II. Heft 1. München 1914. gr. 8. 11 u. 376 pg. m. 14 Tafeln u. 27 Figuren. 13

Inhalt: Erdland, A., Die Marshall Insulaner.

Band I (5 Hefte). 1909—13. m. 1 Karte, 29 Tafeln u. Fig. M. 53.

5341 **Bell, J. M.**, The Wilds of Maoriland. London 1914. roy. 8. 272 pg. with illustrations. cloth. 15.50

5342 **Erdland, A.**, Die Marshall-Insulaner. Leben u. Sitte, Sinn u. Religion eines Südseevolkes. Münster 1914. gr. 8. 11 u. 376 pg. m. 14 Tafeln u. 27 Figuren. 13

5343 **Joyce, T. A.**, Mexican Archaeology. Introduction to the Archaeology of the Mexican and Mayan Civilisations of Prespanish America. London 1914. 8. 400 pg. with illustrations. 12.50

5344 **Knoche, W.**, Algunas indicaciones sobre los Uti-Krag del Rio Doce (Espiritu Santo). Santiago de Chile (Rev. Hist. y Geogr.) 1913. 8. 13 pg. c. 4 laminas. 1

5345 **Mehlis, C.**, Jurassus und Vosegus. Ethnographische Wanderung im Oberrheintale. Braunschweig 1914. 8. m. 1 Karte u. 5 Figuren. 1.80

5346 **Metcalf, M. M.**, Eugenics and Euthenics. New York (Pop. Sc. Monthly) 1914. roy. 8. 7 pg. 1

5347 **Zeitschrift**, Prähistorische. Generalregister zu Band 1—5 (1909—13), bearbeitet von M. Lewitt. Berlin 1914. gr. 8. 63 pg.

Für Abonnenten kostenlos. — Band 6 — siehe Nr. 575.

Mammalia.

Abel, O., Die vorzeitlichen Säugetiere — siehe Nr. 5473.

5348 **Broch, H.**, Bemerkungen über anatomische Verhältnisse der Kegelrobbe. 2 Teile. (Jena, Anat. Anz.) 1914. gr. 8. 20 pg. m. 13 Figuren. 2

5349 **Gottlieb, H.**, Die Antiklinie der Wirbelsäule der Säugetiere. (Leipzig, Morph. Jahrb. 1914. gr. 8. 42 pg. m. 6 Tafeln u. 2 Figuren.

5350 **Harmer, S. F.**, Report on Cetacea stranded on the British Coasts during 1913. London 1914. 4. 12 pg. 1.80

5351 **Karl, H.**, Die Entwicklung des Magens beim Schaf, Ovis aries. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1914. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln u. 57 Figuren.

5352 **Lydekker, R., and Blaine, G.**, Catalogue of the Ungulate Mammals in the Collection of the British Museum (Natural History). Volume II: Artiodactyla: Bovidae, Bubalinae to Reduncinae. London 1914. 8. 16 and 295 pg. with figures. cloth. 7.50

Vol. I by Lydekker. 1913. 266 pg. with 55 fig. cloth. M. 7.80.

5353 **Schüssler, J.**, The Oldenburg Horse. Hannover 1914. roy. 8. 5 u. 95 pg. with 1 coloured map, 7 plates and figures. cloth. Mark 4

5354 **Wallace, H. F.**, British Deer Heads. Illustrated record of the exhibition organised by "Country Life", July 1913. London 1914. 4. 112 pg. with illustrations. cloth. 2.50

Aves.

5355 **Hewitt, C. G.**, The Protection of Birds in and around Ottawa. Ottawa (Ott. Natural.) 1914. 8. 11 pg. with 3 plates. 1.50

5356 **Ridgway, J. L., and Denton, S. F.**, Game Birds and Fishes of North America. New York 1914. 4. 40 colored plates in portfolio. 50

Reptilia et Amphibia.

5357 **Bogoljubsky, S.**, Brustbein- und Schultergürtelentwicklung bei einigen Lacertilien. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 47 pg. m. 5 Tafeln.

5358 **Puschnig, R.**, Beitrag zur Kenntnis der Formen und der Verbreitung der Viperarten in Kärnten. Klagenfurt (Carinthia II) 1913. 8. 36 pg. 1

5359 **Szent-Györgyi, A.**, Untersuchungen über den Glaskörper der Amphibien und Reptilien. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 58 pg. m. 5 Tafeln u. 6 Figuren.

Pisces.

5360 **Baylis, H. A.**, Some Observations on the Tentacles of Blennius gattorugine. (London, Journ. Linn. Soc.) 1914. roy. 8. 12 pg. with 2 plates and 1 figure. 5

5361 **Boas, J. E. V.**, Die Schläfenüberdachung und das Palatoquadratum in ihrem Verhältnis zum übrigen Schädel bei den Dipnoern und den terrestren Wirbeltieren. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1914. gr. 8. 79 pg. m. 100 Figuren.

5362 **Borne, M. von dem**, Das Wasser für Fischerei und Fischzucht. 2. gänzlich umgearbeitete Auflage von W. Halbfass. Neudamm 1914. 8. 96 pg. m. 19 Figuren. 2.40

5363 **Gaylard, H. R., and Marsh, M. C.**, Carcinoma of the Thyroid in the Salmonoid. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1914. roy. 8. 162 pg. with 55 plates and 68 figures. 15

5364 **Kuntz, A.**, Embryology and Larval Development of Bairdiella chrysura and Anchovia Mitchilli. (Washington, Bull. Bur. Fish.) 1914. roy. 8. 19 pg. with 46 figures. 2

5365 **Report** on the Lancashire Sea-Fisheries Laboratory at the University of Liverpool and the Sea-Fish Hatchery at Piel. Edited by W. A. Herdman. No. 22 (1913). Liverpool 1914. 8. 376 pg. with 16 plates and 19 figures. 10

Ridgway and Denton, Game Fishes of North America — see nr. 5356.

5366 **Thienemann, A.**, Fischereibiologisches aus dem Dortmund-Ems-Kanal. Münster 1913. 8. 8 pg. 1

5367 — Die Fischzuchtanstalt des Gutes Auerhof (Kreis Hattingen, Westfalen). Neudamm (Fischereizeit.) 1913. gr. 8. 12 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 7 Figuren. 1

5368 **Wijhe, J. W. van**, Studien über Amphioxus. I: Mund u. Darmkanal während der Metamorphose. Amsterdam (Verh. Akad.) 1914. Lex. 8. 84 pg. m. 5 Tafeln (4 kolorirt). 5

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Prof. R. Burckhardt

Das Centralnervensystem von Protopterus annectens.

Eine vergleichend-anatomische Studie.

1892. 64 Seiten, Gross-Oktav, mit 5 lithograph. Tafeln in Gross-Quart.

Preis 10 Mark.

Mollusca (et Molluscoidea).

5369 **Brück, A.**, Die Muskulatur von Anodonta cellensis Schröt. Beitrag zur Anatomie u. Histologie der Muskelfasern. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 138 pg. m. 84 Figuren.

5370 **Cuénot, L.**, Les organes phagocytaires des Mollusques. Paris (Arch. Zool. exp.) 1914. gr. in-8. 39 pg. av. 4 planches coloriées. Mark 9.80

5371 **Julin, C.**, Sur plastosomes et substances organogènes dans l'oeuf des Ascidiens. (Quelques réflexions à propos de la note préliminaire de J. Duesburg.) Bruxelles (Bull. Acad.) 1913. 8. 8 pg. 1

5372 **Julin, C., et Robert, A.**, Contribution à l'étude de la classification des Phalusiidées. Les genres Phallusia, Ascidia et Ascidiella. Bruxelles (Bull. Acad.) 1913. 8. 13 pg. 1

5373 **Longstaff, J.**, Mollusca from the Southern Sudan. With description of new species by H. B. Preston. (London, Journ. Linn. Soc.) 1914. roy. 8. 36 pg. with 1 map, 1 plate and 2 figures. 5

5374 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1914. 4. m. meist colorirten Tafeln. — Lieferung 574 (Band I. Heft 251): pg. 201—216 (v. Abteilung 20: Ampullaria. Neue Folge) m. 6 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—573 — siehe Nr. 4368.
— Dasselbe. Sektion 191: Ampullaria IV. Nürnberg 1914. 4. 64 pg. m. 18 kolorirten Tafeln. Jede Sektion 27

5375 **Piaget, J., et Romy, M.**, Notes Malacologiques sur le Jura Bernois. Genève (Revue Suisse Zool.) 1914. gr. in-8. 42 pg.

5376 **Suter, H.**, Manual of the New Zealand Mollusca. Wellington 1913. 8. 23 and 1120 pg. with atlas in-4. cloth. 25

Insecta.

Bernard, L., Technique du traitement contre les Insectes de la Vigne — voir no. 5437.

5377 **Blunck, H.**, Die Entwicklung des Dytiscus marginalis L. vom Ei bis zur Imago. Teil I: Embryonalleben. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 75 pg. m. 31 Figuren.

5378 **Bulletin** of the Brooklyn Entomological Society. New Series. Volume 9. No. 1. Brooklyn 1914. 8. pg. 1—28 with 1 plate and figures. 1.80
Cont.: Welch, P. S., Early stages of the life-history of Polystoechotes punctatus (with 1 plate). — Dow, R. P., Early French Coleopterists. — Navás, L., New Neuroptera from the United States. etc. Subscription for the complete volume (5 nrs.) M. 5.

5379 **Ducke, A.**, O genero Pterombrus Sm. São Paulo (Rev. Mus. Paul.) 1913. 8. 16 pg. 2

5380 **Hall, C. A.**, Common British Beetles. London 1914. 8. 96 pg. with figures. cloth. 1.80

5381 **Herrick, G. W.**, Some Scale Insects of Mississippi. With notes on certain species from Texas. Jackson, Miss. (Bull. Agr. Esp. St.) 1914. 8. 78 pg. with 33 plates. 8

5382 — The Larch Case-borer (Coleophora laricella Hbn.). Ithaca, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 16 pg. with 11 figures. 2

5383 — The Fruit-tree Leaf-roller Archips argyrospila); with notes on allied forms. Ithaca, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1912. 8. 16 pg. with 19 figures. 2

5384 — Control of two Elm-tree Pests. Elm Leaf-beetle (Galleruceila luteola Müll.); Elm Leaf-miner (Kaliosysphinga ulmi Sund.). Ithaca, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 22 pg. with 18 figures. 2

5385 **Herrick, G. W., and Hungate, J. W.**, The Cabbage Aphis (A. brassicae L.). Ithaca, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 30 pg. with 4 plates and 8 figures. 1.80

The **Kansas University Science Bulletin.** Volume VIII: Entomology Number — see nr. 5257.

5386 **Kirby, W. F.**, Fauna of British India: Orthoptera (Acrididae). London 1914. roy. 8. 9 and 276 pg. with 140 figures. cloth. 10.80

5387 **Morley, C.**, Revision of the Ichneumonidae, based on the Collection in the British Museum (Natural History), with descriptions of new Genera and Species. Part II: Tribes Rhyssides, Echthromorphides, Anomalides and Paniscides. London 1913. 8. 8 and 140 pg. with 4 coloured plates. cloth. 5.80

5388 — The same. Part III: Tribes Pimplides and Bassides. London 1914. 8. 11 and 148 pg. cloth. 5.80
Part I. 1912. 99 pg. with 1 colour. plate. cloth. M. 4.

5389 **Patch, E. M.**, Currant and Gooseberry Aphids in Maine. Food plant catalogue of the Aphidae of the world, part IV. Orono, Maine (Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 20 pg. with 4 plates and 11 figures. Mark 2

5390 **Poyarkoff, E.**, Essai d'une théorie de la Nymphe des Insectes holométaboles. Paris (Arch. Zool. exp.) 1914. gr. in-8. 45 pg. 2

5391 **Proceedings** of the South London Entomological and Natural History Society, 1913—14. London 1914. 8. 17 and 158 pg. with 9 plates. 5

Cont: Adkin, R., Tinea pallescentella (with 1 plate). — Lucas, W. J., British Short horned Grasshoppers (with 3 plates). — Kaye, W. J., Ithomiinae. — Main, H., and Blair, Entomology with a camera in Switzerland (with 4 plates). etc.

5392 **Reitter, E.**, Verschiedene Mitteilungen über Pselaphiden. Berlin (Entom. Mitt.) 1913. gr. 8. 16 pg. 120

5393 — H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Scydmaenidae. Berlin (Entom. Mitt.) 1913. gr. 8. 4 pg. 1

5394 **Report**, 44. annual, of the Entomological Society of Ontario, 1913. Toronto 1914. roy. 8. 131 pg. with 5 plates and 15 figures. 6

Cont.: Mac Gillivray, A. D., Immature stages of the Tenthredinoidea (with 1 plate). — Felt, E. P., Adaptation in the Gall Midges. — Morris, F. J. A., Chrysomelians of Ontario. — Cosens, A., Insect Galls (with 3 plates). etc.

5395 **Sainte-Claire Deville, J.**, Catalogue critique des Coléoptères de la Corse. Partie II. Caen 1914. 8. pg. 401—573 av. 1 carte. 5

L'ouvrage complet, 2 parties, 1906—14. 573 pg. av. 1 carte. M. 15.

5396 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge der Erde. (2 Teile in 16 Bänden) Teil II: Exotische Grossschmetterlinge (Bd. V—XVI in 3 Abteilungen, etwa 370 Lieferungen). Stuttgart 1914. gr. 4. m. 650 Farbendrucktafeln. — Liefg. 186—197): pg. 449—480 (v. Bd. V: Fauna Americana, Rhopalocera), 21—31 (v. Bd. VI: Fauna Americ., Sphinges u. Bombyces), 705—744 u. 753—800 (v. Bd. IX: Fauna Indoaustralica, Rhopalocera), 121—136 (v. Bd. X: Fauna Indoaustr., Sphinges u. Bombyces): 97—104, 113—128 u. 177—184 (v. Bd. XI: Fauna Indoaustr., Noctuae) u. 297—312 (v. Bd. XIII: Fauna Africana, Rhopalocera) m. 21 Tafeln.

Jede Liefg. 1.50

Teil I (Paläarktische Grossschmetterlinge) — siehe Nr. 4718.

5397 **Silvestri, F.**, Contribuzione alla conoscenza dei Termitidi e Termitofili dell'Africa Occidentale. II: Termitidi. Portici (Boll. Lab. Zool. Sc. d'Agr.) 1914. in-8. gr. 146 pg. c. 1 tavola e 84 figure. 12

5398 **Thomann, H.**, Beobachtungen und Studien über Schmetterlinge (Microlepidoptera) aus dem Kanton Graubünden. Mit einem vergleichend-anatomischen Beitrag von R. Standfuss u. drei Neubeschreibungen von J. Müller-Rutz. Chur 1914. 8. 37 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt). 3.50

5399 **Tothill, J. D.**, Study in Variation in the North American Greenbottle Flies of the Genus Lucilia, with systematic notes on the Species involved. Columbus, Oh. (Ann. Entom. Soc. Amer.) 1913. 8. 16 pg. 1

5400 — Tachinidae and some Canadian Hosts. (Guelph, Canad. Entomol.) 1913. 8. 7 pg. 1

5401 **Waterston, J.**, On some Ectoparasites (Siphonaptera, Anoplura and Mallophaga) in the South African Museum, Cape Town. Cape Town (Ann. S. Afr. Mus.) 1914. roy. 8. 54 pg. with 2 plates and 3 figures. 4.50

Arachnida, Crustacea.

5402 **Collinge, W. F.**, On the Range of Variation of the Oral Appendages in some Terrestrial Isopods. (London, Journ. Linn. Soc.) 1914. roy. 8. 7 pg. with 2 plates. 3

5403 **Krüger, P.**, Cirripedia der Fauna Südwest-Australiens. Jena (Fauna Südwestaustr.) 1914. Lex. 8. 15 pg. m. 7 Figuren. 2

5404 **Pesta, O.**, Notizen über die Fauna der Adria bei Rovigno: Paguridea (Einsiedlerkrebse). Leipzig (Zool. Anz.) 1913. 8. 7 pg. 1

5405 **Thienemann, A.**, Das Auftreten des Niphargus in oberirdischen Gewässern. Leipzig (Zool. Anz.) 1914. gr. 8. 3 pg. 0.80

5406 **Trouessart, E. L.**, Acariens de la deuxième Expédion Antarctique Française, 1908—10. (Paris, Exp. Antarct. Fr.) 1914. 4. 16 pg. av. 11 figures. 3

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

5407 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 35. Heft 1. Jena 1914. gr. 8. pg. 1—148 m. 9 Tafeln (1 kolorirt) u. 46 Figuren. Mark 12

Inhalt: Schilling, C., u. Schreck, H, Trypanosomenstudien. — Fauré-Fremiet, E., Erythropsis agilis (av. 1 pche.). — Granata, L., Sul ciclo evolutivo di Haplosporidium limnodrili (c. 3 tavv.). — Goodey, T., Preliminary communication on 3 new Proteomyxan Rhizopods from soil (with 4 plates). — Bélar, K, Bau u. Vermehrung von Prowazekia Josephi n. sp. (m. 1 Tfl.).

5408 **Boveri, T.**, Ueber die Charaktere der Echiniden-Bastardlarven bei verschiedenem Mengenverhältnis mütterlicher und väterlicher Substanzen. Würzburg (Verh. (Phys.-med. Ges.) 1914. gr. 8. 18 pg. 0.80

5409 **Cejka, B.**, Litorea Krumbachi n. sp., n. g. Beitrag zur Systematik der Enchytraeiden. (Notizen über die Fauna der Adria bei Rovigno.) Leipzig (Zool. Anz.) 1913. 8. 7 pg. m. 10 Figuren. 1

Dicorato et Arama, Aide-mémoire de Microbiologie — voir no. 5452.

5410 **Hargitt, C. W.**, The Anthozoa of the Woods Hole Region. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1914. roy. 8. 32 pg. with 4 plates (2 colored) and 5 figures. 3

5411 **Jennings, H. S.**, Die niederen Organismen (Protozoen, Coelenteraten, Bakterien), ihre Reizphysiologie und Psychologie. Deutsche Uebersetzung von E. Mangold. Wohlfeile Ausgabe des Werkes: Das Verhalten der niederen Organismen unter natürlichen u. experimentellen Bedingungen. Leipzig 1914. 8. 10 u. 578 pg. m. 144 Figuren. 5

5412 **Krumbach, T.**, Mitteilungen über die Nahrung felsenbewohnender Seeigel der nördlichen Adria. (Notizen über die Fauna der Adria bei Rovigno.) Leipzig (Zool. Anz.) 1914. 8. 12 pg. m. 1 Figur. 1

5413 **Löhner, L. R.**, Zur Entwicklungsgeschichte von Echinaster sepositus Gray. (9. Notiz über die Fauna der Adria bei Rovigno.) Leipzig (Zool. Anz.) 1913. 8. 6 pg. m. 2 Figuren. 1

5414 **Mühldorf, A.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und zu den phylogenetischen Beziehungen der Gordiuslarve. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 75 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 4 Figuren.

5415 **Pax, F.**, Actinia Kraemeri, die essbare Seeanemone der Samoa-Inseln. Leipzig (Zool. Anz.) 1914. 8. 3 pg. 0.80

5416 **Penard, E.**, Un curieux Infusoire, Legendrea bellerophon. Genève (Revue Suisse Zool.) 1914. gr. in-8. 27 pg. av. 1 planche.

5417 **Remain, R.**, L'Oxyure (Oxyuris vermicularis) et son rôle pathogène. Lyon 1913. gr. in-8. 119 pg. 8

5418 **Rudin, E.**, Studien an Fistulicola plicatus Rud. Genf (Revue Suisse Zool.) 1914. gr. 8. 43 pg. m. 2 Tafeln u. 10 Figuren.

5419 **Tretjakoff, D.**, Die intrauterine Umbildung der Spermien bei Ascaris. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 69 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur.

Wager, H., Movements of Aquatic Microorganisms in response to external Forces — see nr. 5457.

Botanik.

Allgemeines.

5420 **American Journal** of Botany. Published in cooperation with the Botanical Society of America by the Brooklyn Botanic Garden. Volume I. No. 5 and 6. Lancaster, Pa., 1914. roy. 8. pg. 203—304 with 9 plates and figures.

Cont.: Barry, F., Influence of temperature on chemical reaction in general. — Bartlett, H. H., Account of the cruciate-flowered Oenotheras of the subgenus Onagra (with 3 plates). — Edgerton, C. W., Plus and minus strains in the genus Glomerella (with 2 plates). — Bisby, G. R., On the formation of the capillitium and development of Physarella mirabilis and Stemonitis fusca (with 1 plate). — Transeau, E. N., New species of Green Algae (with 5 plates). etc.

Subscription for the complete volume (10 nrs.) M. 20.

5421 **Atlas**, Liesche's, der einheimischen Pflanzen. Teil I u. II. Annaberg 1914. 8. 48 kolorirte Tafeln u. 38 pg. Text. 1.80

5422 **Baltet, C.**, Traité de Culture Fruitière commerciale et bourgeoise. 5. édition. Paris 1914. 12. 16 et 725 pg. av. 502 figures. 5

5423 **Catalogue** of the Books and Pamphlets of the Lloyd Library, Cincinnati. Botany, compiled by E. Wycoff. Authors, A. Cincinnati 1914. 8. 38 pg. Mark 2

5424 **Herincq, Levallée, Neumann et d'autres,** Le nouveau Jardinier illustré pour 1913. 49. édition. Paris 1914. 8. 1760 pg. av. 580 figures. relié. 6

5425 **Hess, R.,** Der akademische Forstgarten bei Giessen als Demonstrations- und Versuchsfeld. 3., vermehrte Auflage, herausgegeben von H. Weber. Giessen 1914. gr. 8. 97 pg. m. 1 Tabelle. 1

5426 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 51. Heft 5. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 6 u. 513—593 m. 2 Tafeln u. 14 Figuren. 6

Inhalt: Andersson, G., u. Birger, S., Geographische Verteilung u. Einwanderungsgeschichte der Nordskandinavischen Flora, Schluss.

Band 51, jetzt vollständig, 715 pg. m. 4 Tafeln u. 78 Fig. M. 45.

5427 **Köhler's** Medizinal-Pflanzen in naturgetreuen Abbildungen mit kurzem erklärenden Text. Band IV (Ergänzungsband II), bearbeitet von G. Schellenberg u. W. Brandt. Gera 1914. kolorirte Tafeln m. Text. — Lieferung 5—8: 9 Tafeln m. 36 pg. Text. Jede Liefg. 2

Band I—III. 1888—98. 283 kolor. Tafeln m. Text. M. 72, in Halbjuchtenbänden M. 88.

5428 **Linnean Society** of London, Journal. Botany. No. 286 (Volume 42, part 2). London 1914. roy 8. pg. 241—434 with 9 plates (1 coloured) and 1 figure. 2 50

Cont.: Baker, E. G., African species of Crotalaria (with 6 plates). — Sutton, A. W, Results obtained by crossing of wild Pea from Palestine with commercial types (with 3 plates).

5429 — Transactions. Series 2. Botany. Volume VIII. Part 6. London 1914. roy. 4. pg. 205—238 with 6 plates and 4 figures. 12

Cont.: Arber, A, Anatomical study of the Palaeozoic Cone-genus Lepidostrobus.

Vol. VIII. Parts 1—5. 1913—14. with 20 plates and 34 fig. M. 40.

5430 **Sargent, F. L.,** Plants and their Uses. Introduction to Botany. London 1914. 8. 622 pg. cloth. 5 20

5431 **Schwappach, A.,** Die Bedeutung und Sicherung der Herkunft des Kiefernsamens. Neudamm 1914. 8. m. 15 Figuren. 0 60

5432 **Webbia.** Raccolta di Scritti Botanici, edita da U. Martelli. Volume IV. Parte 2. Firenze 1914. in-8. gr. pg. 253—435 c. 26 tavole e figure. 25

Cont.: Martelli, U., Enumerazione delle Pandanaceae II, tav. 18—43. Specie e varietà nuove di Pandanus menzionate nella Enumerazione delle Pandanaceae. — Beccari, O., Manipolo di Palme nuove Polinesiane conservate nell'erbario di Kew, Studi sui Borassus e descrizione di un genere nuovo Asiatico di Borassee. — Bottini, A., Sfagni d'Italia.

Vol. IV completo, 435 pg. c. 43 tavole e fig. M. 45. — Vol. I—III. 1905—10. 408, 439 e 828 pg. c. tavole e fig. M. 33.

5433 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Herausgegeben von C. Fruwirth. Band II. Heft 3. Berlin 1914. gr. 8. pg. 291—426 m. 8 Figuren. Subskriptionspreis 5 Einzelpreis 6

Inhalt: Tschermak, E. v., Verwertung der Bastardirung für physiologische Fragen in der Getreidegruppe. — Kiessling, L, Selektions- u. Bastardirungsversuche mit weissbunten Pferdebohnen. — Akemine, M., Ueber das Blühen des Reises u. daran anknüpfende Erscheinungen. u. s. w.

Band II. Heft 1 u. 2. m. 1 Tafel u. 24 Fig. Subskriptionspreis M. 12, Einzelpr. M. 15. — Bd. I. 1913. 513 pg. m. 9 Tafeln u. 38 Fig. M. 19.

5434 **Zentralblatt,** Botanisches. Beihefte. Herausgegeben von O. Uhlworm. Band 32. Abteilung I: Anatomie, Histologie, Morphologie u. Physiologie der Pflanzen. Heft 1. Dresden 1914. gr. 8. pg. 1—454 m. 3 Tafeln u. 73 Figuren.

Inhalt: Iljin, W. S., Probleme des vergleichenden Studiums der Pflanzentranspiration. — Velenovsky, J., Zur Keimung der Bambuseen (m. 1 Tfl.). — Kisselew, N., Einfluss des gegen die Norm erhöhten Kohlensäuregehalts auf Entwicklung u. Transpiration der Pflanzen (m. 2 Tfln.). — Danek, G., Neue Beiträge zur Deutung des Ruscus-Phyllocladiums. u. s. w.

Preis der vollständigen Abteilung (3 Hefte) M. 16.

5435 — Dieselben. Band 32. Abteilung II: Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik u. s. w. Heft 1. Dresden 1914. gr. 8. pg. 1—194 m. 11 Tafeln u. 4 Figuren.

Inhalt: Theissen, F., Die Trichothyriazeen (m. 1 Tfl.). — Höck, F., Verbreitung der Reichsdeutschen Monocotyledoneae. Ergänzungen zu meinen Arbeiten über Ankömmlinge in der Pflanzenwelt Mitteleuropas. — Nitardy, E, Zur Synonymie von Pediastrum (m. 10 Tfln.).

Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) M. 16.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir liefern in vollständigen Exemplaren:

St. L. Endlicher

Genera Plantarum secundum ordines naturales disposita.

2 volumina cum 5 supplementis; 1966 pg. in-4. 1836—50.

Ermässigter Preis 36 Mark (anstatt des Ladenpreises von 76 Mark).

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

5436 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Begründet von F. Cohn, herausgegeben von F. Rosen. Band 12. Heft 2. Breslau 1914. gr. 8. pg. 181—349 m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren. Mark 8

Inhalt: Liebau, O., Beiträge zur Anatomie u. Physiologie der Mangrovepflanzen. — Nitzschke, J., Beiträge zur Phylogenie der Monokotylen. — Schmidt, A., Abhängigkeit der Chlorophyllbildung von der Wellenlänge des Lichtes (m. 2 Tfln.). — Glade, R., Zur Kenntnis der Gattung Cylindrospermum (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band 12. Heft 1. 1913. m. 2 Tafeln. M. 9.

5437 **Bernard, L.**, Technique du traitement contre les Insectes de la Vigne. Paris 1914. 4. 8 et 364 pg.

Höber, R., Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe — siehe Nr. 5329.

5438 **Kirchner, O. v., Loew, E., und Schröter, C.**, Lebensgeschichte der Blütenpflanzen Mitteleuropas. Spezielle Oekologie der Blütenpflanzen Deutschlands, Oesterreichs u. der Schweiz. (5 Bände in etwa 40 Lieferungen.) Stuttgart 1912. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 20 u. 21: pg. 609—704 (v. Bd. I. Abteilung 3) u. 193—288 (v. Bd. II. Abteil. 1) m. 147 Figuren (299 Einzelbilder). Subskriptionspreis für jede Liefg. 3.60 Einzelpreis 5

5439 **Schnarf, K.**, Vergleichende Charakteristik der Vogelblumen. Oekologisches Sammelreferat. Wien 1913. gr. 8. 36 pg. m. 8 Figuren. 1.80

5440 **Sutton, A. W.**, Results obtained by crossing a wild Pea of Palestine with commercial Types. (London, Journ. Linn. Soc.) 1914. roy. 8. 8 pg. with 3 coloured plates and 1 figures. 4

5441 **Wager, H.**, Action of Light on Chlorophyll. (London, Proc. Roy. Soc.) 1914. roy. 8. 22 pg. 2

Phanerogamae.

5442 **Atlas**, Liesche's, der Bäume und Sträucher. Teil III. Annaberg 1914. 8. 24 kolorirte Tafeln m. 16 pg. Text. 0.90

5443 **Baker, E. G.**, The African Species of Crotalaria. (London, Journ. Linn. Soc.) 1914. roy. 8. 185 pg. with 6 plates. 20

5444 **Corke, H. E., and Nuttall, A. C.**, Wild Flowers as they grow. Photographed in colour direct from nature, with descriptive text. Series 7. London 1914. plates in-4. with text (242 pg.) in-8. cloth. 5.20

Series 1—6 — see nr. 3823.

5445 **Daffodill Names**: Classified list of 1914. Published by the R. Horticultural Society. London 1914. sm. 8. 73 pg. boards. 1.20

5446 **Robson, F.**, British Trees, and how to name them at a glance. London 1914. 12. 144 pg. cloth. 1.20

5447 **Wernham, H. F.**, Monograph of the Genus Sabicea. London 1914. 8. 5 and 82 pg. with 12 plates. cloth. 6.30

5448 **Wright, W. P.**, Roses and Rose-gardens. 2. edition. London 1914. 8. 300 pg. with illustrations. cloth. 12.80

Cryptogamae.

Calmette et Rolants, Recherches sur l'Epuration biologique des Eaux d'égout — voir no. 5565.

5449 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Bacteriology (and Serum Physiology). 10. annual issue (1910—14). London 1914. 8. 602, 182 and 23 pg. 21

5450 **Coupin, H.**, Album général des Cryptogames (Algues, Champignons, Lichens). Iconographie méthodique contenant de très nombreuses figures d'ensemble ou de détail de tous les genres et espèces des Thallophytes avec texte explicatif. Paris 1914. gr. in-8. — Fascicules 16—22: 100 planches (Algae, nos. 159—213; Fungi, nos. 86—134) av. 114 pg. de texte. Chaque fascicule 2.20

5451 **Demelius, P.**, Beitrag zur Kenntnis der Cystiden. VI. Wien (Verh. Zool.-Bot. Ges.) 1913. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln. 2

5452 **Dicorato et Arama**, Aide-mémoire de Microbiologie à l'usage des étudiants et des médecins. Paris 1914. 12. 80 pg. av. figures. 2.20

5453 **Greguss, P.**, Die Kieselalgen der Meeranlagen von Suriań. Budapest (Bot. Közlem.) 1913. 8. 25 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur. Mark 3

Harden, A., La Fermentation alcoolique — voir no. 5578.

5454 **Hewlett, R. T.**, Manual of Bacteriology, clinical and applied. 5. edition. London 1914. 8. 680 pg. with figures. cloth. 10 sh

Jennings, H. S., Die niederen Organismen (Bakterien u. s. w.), ihre Reizphysiologie — siehe Nr. 5411.

Kossowicz, A., Lehrbuch der Bakteriologie der Nahrungs- und Genussmittel — siehe Nr. 5582.

Schenck, H., Vegetationsbilder: Flechtenbestände — siehe Nr. 5465.

5455 **Schiller, J.**, Über Bau, Entwicklung, Keimung und Bedeutung der Parasporen der Ceramiaceen. Wien (Österr. Bot. Zeitschr.) 1913. 8. 13 pg. m. 3 Tafeln u. 11 Figuren. 2

5456 **Tamura, S.**, Zur Chemie der Bakterien. I u. II. Strassburg (Zeitschr. physiol. Chem.) 1913. 8. 30 u. 9 pg. 1 50

5457 **Wager, H.**, Movements of Aquatic Microorganisms in response to external Forces. London (Naturalist) 1914. 8. 16 pg. with 1 plate and 6 figures. 2

Whipple, G. C., The Microscopy of Drinking Water — see nr. 5592.

5458 **Wille, N.**, Om udviklingen af Ulothrix flaccida Kütz. Stockholm (Sv. Bot. Tidskr.) 1912. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1 50

5459 — Algologische Notizen. XXII—XXIV. Christiania (N. Magaz. Nat.) 1913. 8. 26 pg. m. 1 Tafel. 2

Florae.

5460 **Bonnier, G.**, Flore complète illustrée en couleurs de France, Suisse et Belgique (comprenant la plupart des Plantes d'Europe). Paris 1914. 4. av. planches coloriées. — Fascicules 25—28: pg. 49—96 (du tome III) av. 24 planches. Chaque fascicule 2 40

5461 **Flora Sibiriae et Orientis extremi**, a Museo Botanico Academiae Imper. Scientiarum Petropolitanae edita. Fasciculus 1: 24 Papaveraceae, 25 Cruciferae, ed. a N. Busch. Petropoli 1914. 8. maj. 176 pg. c. 2 tabulis coloratis et figuris. 4

5462 **Flore générale** de l'Indo-Chine, publiée sous la direction de H. Lecomte. (7 volumes, environ 3500 pg. av. 450 planches et figures.) Vol. IV. Fascicule 2: Loganiacées (fin) et Gentianacées par P. Dop et Gagnepain; Boraginacées par Gagnepain et Courchet. Paris 1914. gr. in-8. pg. 161—224 av. 1 planche et 8 figures. 4

5463 — La même. Tome V. Fascicule 2: Myristicacées (fin), Monimiacées, Lauracées, Hernandiacées, Proteacées par H. Lecomte. Paris 1914. gr. in-8. pg. 97—164 av. 5 planches et 4 figures. 7 50

Paru jusqu'à présent: Vol. I. 1912. 1070 pg. av. 26 planches et 131 fig. M. 55. — Vol. II, fascic. 1 et 2. 1912—13. 216 pg. av. 3 plchs. M. 11. — Vol. IV, fascic. 1. 1912. 160 pg. av. 2 plchs. M. 11. — Vol. VI, fascic. 1. 1908. 128 pg. av. 3 plchs. M. 7.50. — Vol. VII, fascic. 1 et 2. 1912. 192 pg. av. 1 plche. M. 8.50.

5464 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. Reihe 12. Heft 4: Rechinger, H., Korfu. Jena 1914. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. 13 pg. Text. Subskriptionspreis 2 80 Einzelpreis 4

5465 — Dieselben. Reihe 12. Heft 5: Schenck, H, Flechtenbestände. Jena 1914. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. 12 pg. Text. Subskriptionspreis 2 80 Einzelpreis 4

Reihe 12. Heft 1—3 — siehe Nr. 2684 u. 4152. — Reihe 1—11. 1903—13. 528 Tafeln m. Text. M. 220, in Mappen M. 244.

Rechinger, K., Vegetationsbilder von Korfu — siehe Nr. 5464.

5466 **Reichenbach, L., et H. G. fil.**, Icones Florae Germanicae et Helveticae simul terrarum adjacentium, ergo mediae Europae. Deutschlands Flora mit höchst naturgetreuen charakteristischen Abbildungen. Fortgesetzt von G. Beck v. Mannagetta. (25 Bände, etwa 3500 Tafeln mit Lateinischem oder Deutschem Text.) Bd. 25 (Rosaceae). Lieferung 23 u. 24. Gera 1914. 4. pg. 33—40 (v. Teil 2) m. 8 Tafeln. 10

m. kolorirten Tafeln M. 14, m. halbkolor. Tfln. M. 8.

Band 25. Teil 1: Dryadeae (Potentilleae), Filipendulae. 1912. 118 pg. m. 79 Tafeln. M. 72.50, kolorirt M. 99.25, halbkolor. M. 60.25.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5467 **Abhandlungen**, Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von J. F. Pompeckj u. F. v. Huene. Neue Folge. Band 13 (der ganzen Reihe Bd. 17). Heft 3. Jena 1914. gr. 4. pg. 83—123. Mark 4

Inhalt: Staff, H. v., Geomorphogenie u. Tektonik der Lausitzer Ueberschiebung.

Neue Folge. Band 13. Heft 1 — siehe Nr. 4785.

5468 **Catalogus** van de Geologische Verzamelingen der Rijks hoogere Land-, Tuin- en Boschbouwschool te Wageningen. Bewerkt onder leiding van J. van Baren door C. H. Oostingh. Deel I: Nederland. Wageningen 1914. 4. 167 pg. m. 1 Tafel. 5.80

5469 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1913. Band 34. Teil 2. Heft 2. Berlin 1914. gr. 8. pg. 225—482 m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Beyschlag, F., Salzvorkommen von Hohensalza. — Gans, R., Zur Frage der chemischen oder physikalischen Natur der kolloidalen wasserhaltigen Tonerdesilikate. — Rassmuss, H., Alpine Cephalopoden im Niederschlesischen Muschelkalk (m. 3 Tfln.). — Dienemann, W., Das oberhessische Sandsteingebiet. — Heeger, W., Petrogonetische Studien über den unteren u. mittleren Bundsandstein im östlichen Thüringen (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 20.

5470 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Beilageband 38. Heft 1. Stuttgart 1914. gr. 8. pg. 1—324 m. 6 Tafeln u. 44 Figuren. 13

Inhalt: Renz, C., u. Frech, F., Beiträge zur Geologie von Hellas u. der angrenzenden Gebiete XXI: Zur Geologie der Ostgriechischen Gebirge IV (m. 2 Tfln.). — Lang, R., Lublinit, die monokline Modifikation des Calciumcarbonats. — Vortisch, E., Ueber die Mischkristalle in den ternären Systemen aus Strontium-, Barium- u. Natrium- oder Kaliumchlorid (m. 3 Tfln.). — Kranz, W., Das Tertiär zwischen Castelgomberto, Montecchio Maggiore, Creazzo u. Monteviale im Vicentin IV (m. 1 Tfl.).

5471 **Mitteilungen** der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen. Band IX. Heft 1. Strassburg 1914. gr. 8. pg. 1—134. 4.50

5472 **Western Australia Geological Survey.** Bulletin Nos. 48 and 51—55. Perth 1913—14. 8. with 5 partly coloured maps and plates and figures.

No. 48: Miscellaneous reports nrs. 9—32. 192 pg. with 11 maps. M. 3. — No. 51: Simpson, Feldtmann and others, Contributions to the study of the Geology and Oil-deposits of Kalgoorlie, East Coolgardie Goldfield, II. 85 pg. with 19 maps and plates. M. 3. — No. 52: Blatchford, T., Mineral Resources of the N.-W. Division. 157 pg. with 10 maps and plates. M. 3. — No. 53: Blatchford, Geological investigations in the area embracing the Burbanks and Londonderry Mining Centres. 79 pg with 6 maps and plates. M. 3. — No. 54: Jutson, J. T., Mining Geology of Ora Banda, Broad Arrow Goldfield. 134 pg. with 5 maps and plates. M. 3. — No. 55: Etheridge, R, Palaeontological contributions to the Geology of Western Australia. 34 pg. with 1 map and 4 plates. M. 3.

Palaeontologie.

5473 **Abel, O.**, Die vorzeitlichen Säugetiere. Jena 1914. gr. 8. 7 u. 309 pg. m. 2 Tabellen u. 250 Figuren. 8.50

5474 **Arber, A.**, Anatomical Study of the Palaeozoic Cone-genus Lepidostrobus. London (Trans. Linn. Soc.) 1914. roy. 4. 34 pg. with 6 plates and 4 figures. 12

5475 **Bryant, H. C.**, Teeth of a Cestraciont Shark from the Upper Triassic of Northern California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 4 pg. with 3 figures.

5476 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Palaeontology. 11. annual issue (1911—12). London 1914. 8. 185 pg. 10.50

5477 **Elles, G. L., and Wood, E. M. R.**, Monograph of British Graptolites. Edited by C. Lapworth. Part X. London (Palaeontogr. Soc.) 1914. 4. pg. 487—526 with 3 plates and 17 figures. 6

Parts I—IX. 1901—12. with 49 plates and 342 fig. M. 74.

5478 **Etheridge, R.**, Palaeontological Contributions to the Geology of Western Australia. Perth (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 34 pg. with 1 map and 4 plates. 3

5479 **Harmer, F. W.**, The Pliocene Mollusca of Great Britain. Being supplementary to S. V. Wood's Monograph of the Crag Mollusca. Part I. London (Palaeontogr. Soc.) 1914. 4. pg. 1—200 with 24 plates. 25

Wood, Monograph of the Crag Mollusca, 2 parts and 3 supplements. 1848—82. 220, 342, 231, 58 and 24 pg. with 72 plates. M. 72.

5480 **Miller, L. H.**, Bird Remains from the Pleistocene of San Pedro, California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 8 pg.

5481 **Oberste-Brink, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Farne und farnähnlichen Gewächse des Culms von Europa. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 91 pg. m. 5 Tafeln. Mark 5

5482 **Powrie, J., Lankester, E. R., and Traquair, R. H.**, Monograph of the Fishes of the Old Red Sandstone of Britain. Part II: Asterolepidae, by Traquair. No. 4. London (Palaeontogr. Soc.) 1914. 4. pg. 3 and 131—134. 2
The complete work, 2 parts, 1868—1914. 137 pg. with 31 plates. M. 47.

5483 **Reed, F. R. C.**, The Lower Palaeozoic Trilobites of the Girvan District, Ayrshire. Supplement. London (Palaeontogr. Soc.) 1914. 4. 56 pg. with 8 plates. 10
The Lower Palaeozoic Trilobites of the Girvan District. 3 parts. 1903—06. 186 pg. with 20 plates. M. 26.

5484 **Spencer, W. K.**, Monograph of the British Palaeozoic Asterozoa. Part I. London (Palaeontogr. Soc.) 1914. 4. pg. 1—56 with 1 plate and 31 figures. 5

5485 **Traquair, R. H.**, The Ganoid Fishes of the British Carboniferous Formations. Pars I: Palaeoniscidae. No. 7. London (Palaeontogr. Soc.) 1914. 4. pg. 6 and 181—186. 2
Part I, now complete, 492 pg. with 40 plates and fig. M. 48.

— Asterolepidae of the Old Red Sandstone of Britain — see nr. 5482.

5486 **Zeiller, R.**, Etude sur le Lepidostrobus Brownii (Unger) Schimper. (Paris, Mém. Acad.) 1914. 4. 70 pg. av. 14 planches et 1 figure. 12

Geologie.

5487 **Beger, P. J.**, Geologischer Führer durch die Lausitz. Berlin 1914. 12. 12 u. 319 pg. m. 14 Tafeln u. 21 Figuren. Leinenband. 6

5488 **Blatchford, T.**, Geological Investigations in the Area embracing the Burbanks and Londonderry Mining Centres, Western Australia. Perth (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 79 pg. with 6 partly coloured maps and plates and figures. 3

5489 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Geology. 11. annual issue (1911—12). London 1914. 8. 342 pg. 16 50

5490 **Distel, L.**, Ergebnisse einer Studienreise in den zentralen Kaukasus. (Glazialmorphologische Untersuchungen.) Hamburg (Abh. Kol.-Inst.) 1914. Lex. 8. 8 u. 96 pg. m. 18 Tafeln u. 1 Karte. 6

5491 **Friedensburg, F.**, Das Braunkohlen führende Tertiär des Sudetenvorlandes zwischen Frankenstein und Neisse und die Altersfrage der Schlesischen Braunkohlen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 64 pg. m. 2 Karten (1 kolorirt) u. 3 Figuren. 2 50

5492 **Gürich, G.**, Die geologischen Naturdenkmäler des Riesengebirges. Berlin (Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1914. gr. 8. 184 pg. m. 1 Karte u. 55 Figuren. 4 40

5493 **Jessen, O.**, Morphologische Beobachtungen an den Dünen von Amrum, Sylt und Röm. München (Mitt. Geogr. Ges.) 1914. gr. 8. 135 pg. m. 1 farbigen Karte, 7 Tafeln u. 8 Figuren. 4 50

5494 **Jutson, J. T.**, The Mining Geology of Ora Banda, Broad Arrow Goldfield, Western Australia. Perth (Bull. Geol. Surv.) 1914. 8. 134 pg. with 5 partly coloured maps and plates and figures. 3

5495 **Kuhlmann, L.**, Die Osning-Achse zwischen Hüggel und Schafberg. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 62 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte u. 1 Tafel. 3

5496 **Rjabinin, A.**, Geologische Untersuchung der Schiraks-Steppe und ihrer Umgebung. (Russisch.) St. Petersburg 1914. 4. 3 50

5497 **Sammlung** Geologischer Führer. Band 20: Beger, P. J., Geolog. Führer durch die Lausitz. Berlin 1914. 12. 12 u. 319 pg. m. 14 Tafeln u. 21 Figuren. Leinenband. 6
Band 1—19 — siehe Nr. 3587.

5498 **Schmidle, W.**, Die diluviale Geologie der Bodenseegegend. Braunschweig 1914. 8. m. 7 Tafeln u. 42 Figuren. 3 60

5499 **Simpson, E. S., Feldtmann, F. R., and others,** Contributions to the Study of the Geology and Ore-deposits of Kalgoorlie, East Coolgardie Goldfield, Western Australia. Part 2, by Feldtmann and R. A. Farquharson. Perth (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 85 pg. with 44 figures and atlas of 19 partly coloured maps and plates. Mark 3

Part 1, by Simpson and Gibson. 1912. 198 pg. with 32 partly colour. maps and plates. M. 10.

5500 **Staff, H. v.,** Die Geomorphogenie und Tektonik des Gebietes der Lausitzer Ueberschiebung. Jena (Geol. u. Paläontol. Abh.) 1914. gr. 4. 41 pg. 4

5501 **Toula, F.,** Schrumpfungsversuche. (Bändervorversuche; Ballonversuche.) (Gotha, Peterm. Mitt.) 1914. 4. 8 pg. m. 6 Tafeln. 2

5502 **Uhlig, J.,** Die Entstehung des Siebengebirges. Braunschweig 1914. 8. m. 1 Karte u. 27 Figuren. 2.50

Mineralogie und Kristallographie.

5503 **Blatchford, T.,** Mineral Resources of the Northwest Division of Western Australia. Perth (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 157 pg. with 10 partly coloured maps and plates and figures. 3

5504 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Mineralogy, including Petrology and Crystallography. 10. annual issue (1914—12). London 1914. 8. 206 pg. 16.80

5505 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Doelter. (4 Bände.) Bd. III. Abteilung 4. Dresden 1914. gr. 8. pg. 481—640 m. 2 Figuren. 6.50

Band III. Abteil. 1—3. 1913—14. m. Fig. M. 19.50. — Ferner bisher erschienen: Bd. I (Allgemeine Einleitung; Kohlenstoff; Karbonate; Silikate I). 1912. 1022 pg. m. 125 Fig. M. 44.60. — Bd. II, 1. Hälfte (Silikate II). 1913. 864 pg. m. 3 Tafeln u. 37 Fig. M. 35.40.

5506 **Michel, H.,** Die künstlichen Edelsteine. Ihre Erzeugung, ihre Unterscheidung von den natürlichen u. ihre Stellung im Handel. Leipzig 1914. 8. m. 33 Figuren. Leinenband. 4.50

5507 **Osann, A.,** Beiträge zur chemischen Petrographie. Teil III. 1. Hälfte: Analysen von Eruptivgesteinen u. kristallinen Schiefern aus den Jahren 1900—09. Mit Anhang: Analysen isolirter Gemengteile. Leipzig 1914. kl. 4. pg. 1—160 pg. 20

Teil I u. II. Stuttgart 1903—05. 102 u. 272 pg. M. 23. — Das Werk schliesst zeitlich an Roth's „Beiträge zur Petrographie der plutonischen Gesteine" an.

5508 **Wülfing, E. A.,** Die 32 kristallographischen Symmetrieklassen und ihre einfachen Formen. 2., umgearbeitete u. erweiterte Auflage der Tabellarischen Uebersicht der einfachen Formen der 32 kristallogr. Symmetriegruppen. Berlin 1914. Lex. 8. 5 u. 48 pg. m. 8 Tafeln u. 260 Figuren. 4.40

5509 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth u. E. Kaiser. Band 54. Heft 2. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 113—208 m. 1 Tafel u. 36 Figuren. 7

Inhalt: Böggild, O. B., Ussingit, ein neues Mineral von Kangerdluarsuk (m. 1 Tf.). — Scharitzer, R., Zur Kenntnis der chemischen Konstitution u. Genese der natürlichen Ferrisulfate IX. — Johnsen, A., Das Raumgitter des Kalkspathes. u. s. w.

Band 54. Heft 1 — siehe Nr. 5191.

Mathematik.

5510 **Aubert et Papeller,** Exercices de Géométrie Analytique. Paris 1914. 8. 360 pg. 5

5511 **Bioche, C.,** Histoire des Mathématiques. Paris 1914. 8. toile. 1.50

5512 **Carmichael, R. D.,** The Theory of Numbers. London 1914. 8. cloth. 4.80

5513 **Dickson, L. E.,** Elementary Theory of Equations. London 1914. 8. cloth. 7.80

5514 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée par J. Molk. (7 tomes.) Tome III: Géométrie (6 volumes). Vol. 2. Fascicule 1. Paris 1913. gr. in-8. pg. 1—160 av. figures. 6

Cont.: Tresse, A., Géométrie projective, d'après l'article Allemand de A. Schoenfliess. — Merlin, E., Configuration, d'après l'article Allem. de E. Steinitz.

5515 **Fermatscher Satz.** — Ritter, H., Beweis des Fermatschen Satzes. Cassel 1914. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 0.50

5516 **Journal** de l'Ecole Polytechnique. Série 2. Cahier 17. Paris 1913. 4. 7 et 219 pg. Mark 10
Cont.: Lévy, P., Les équations intégro-différentielles définissant les fonctions de lignes. — Dubrisay, R., Sur les équilibres chimiques en solution. — Autonne, L., Sur les substitutions Crémoniennes dans l'espace à n—1 dimensions. etc.

5517 **Journal** of the Institute of Actuaries. No. 259 (Volume 48, part 1). London 1914. 8. pg. 217—344 with 1 diagram. Each part 3so
Cont.: Thomas, E. C., Valuation of Benefits dependent upon promotion to a higher status. — Tilt, R R, Treatment of the depreciation in Assets due to an enhanced rate of interest. — King, G., Short method of constructing an abridged Mortality Table. etc.

5518 **Moritz, R. E.**, Memorabilia Mathematica, or the Philomath's Quotation Book. London 1914. 8. cloth. 12so

5519 **Niewenglowski, B.**, Cours de Géométrie Analytique. 2. édition. Volume III: Géométrie dans l'espace. Paris 1914. 8. 4 et 608 pg. av. 43 figures. 12
L'ouvrage complet, 3 volumes. 1911—14. av. fig. M. 27.

5520 **Poincaré.** — Picard, E., L'oeuvre de Henri Poincaré. Paris 1913. 4. 32 pg. 1so

5521 — Volterra, V., Hadamard, J., Langevin, P., et Boutroux, P., Henri Poincaré. L'oeuvre scientifique; l'oeuvre philosophique. Paris 1914. 8. 3

5522 **Schouten, J. A.**, Grundlagen der Vektor- und Affinoranalysis. Mit Einführungswort von F. Klein. Leipzig 1914. gr. 8. 8 u. 266 pg. m. 28 Figuren. 11

Die **Tätigkeit** des Deutschen Ausschusses für den Mathematischen Unterricht — siehe Nr. 5300.

5523 **Trignard, A.**, Table auxiliaire d'Intérêts composés. Paris 1914. gr. in-8. 8 et 23 pg. 1so

5524 **Watson, G. N.**, Complex Integration and Cauchy's Theorem. London 1914. 8. 88 pg. cloth. 3so

5525 **Weitzenböck, R.**, Ueber Bewegungsinvarianten. Mitteilung 5. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 27 pg. 07o
Mitteil. 1—4 — siehe Nr. 1165.

5526 **Zeitschrift** für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Beihefte, herausgegeben von W. Lietzmann u. E. Grimsehl. Nr. 1. Leipzig 1914. gr. 8. 52 pg. 1so
Inhalt: Lorentz, H. A., Das Relativitätsprinzip.

Astronomie und Geodäsie.

5527 **Bowie, W., and Avers, H. G.**, Fourth general Adjustment of the Precise Level Net in the United States and the resulting Standard Elevations. Washington (Spec. Public. Coast and Geod. Surv.) 1914. 4. 328 pg. with 1 map and 4 plates. 10

5528 **Dante.** — Orr, M. A., Dante and the early Astronomers. London 1914. 8. 324 pg. cloth. 15so

5529 **Duhem, P.**, Le Système du Monde. Histoire des doctrines cosmologique de Platon à Copernic. Tome I: Cosmologie Hellénique. Paris 1913. gr. in-8. 512 pg. av. 11 figures. 15

5530 **Haasemann, L.**, Bestimmung der Beschleunigung der Schwerkraft in Kasan und Moskau. Berlin (Veröff. Zentr.-Bur. intern. Erdmess.) 1914. Lex. 8. 3 u. 32 pg. 2

5531 **Journal and Transactions** of the Leeds Astronomical Society for the year 1912. (No. 20.) Leeds 1914. 8. 91 pg. 2so

Kern, H., Verspreide Geschriften. Deel I et II (Brhat-Samhita or Complete system of Natural Astrology of Varahamihira u. s. w.) — siehe Nr. 5290.

5532 **Kugler, F. X.**, Sternkunde und Sterndienst in Babel. Assyriologische, astronomische u. astralmythologische Untersuchungen. (In 4 Büchern.) Ergänzungen zu Buch I u. II. Teil 2 (Abhandlung 9—14): Sternkunde u. Chronologie der älteren Zeit. Münster 1914. Lex. 8. pg. 4 u. 441—242. 7so
Ergänzungen zu Buch I u. II. Teil 1. 1913. M. 11. — Buch I. 1907. 308 pg. m. 24 keilinschriftlichen Beilagen. M. 32. — Buch II. Teil 1 u. Tl. 2. Heft 1. 1909—12. 216 u. 126 pg. m. 2 Tfn. M. 24.

5533 **Price, E. W.**, The Essence of Astronomy. London 1914. 8. with figures. cloth. 3so

5534 **Riegler, G.**, Sonnen- und Mondfinsternisse und ihre Bedeutung für die Himmelsforschung. Wien 1914. 8. m. 40 Figuren. 3

5535 **Veröffentlichungen** des Zentralbureaus der internationalen Erdmessung. Neue Folge. Nr. 26. Berlin 1914. Lex. 8. 3 u. 32 pg. 2
Inhalt: Haasemann, L., Bestimmung der Beschleunigung der Schwerkraft in Kasan u. Moskau.

Physik.

5536 **Annales** du Bureau Central Météorologique de France, publiées par A. Angot. Année 1909. Tome I: Mémoires. Paris 1913. 4. 12 et 204 pg. av. 6 planches et figures. Mark 12.60
Année 1909 complète, 3 vols., av. planches et fig. M. 33.

5537 **Berg, L.**, Das Problem der Klimaänderung in geschichtlicher Zeit. Leipzig (Geogr. Abhandl.) 1914. gr. 8. 70 pg. 3.60

5538 **Bibliothek**, Physikalische. Band I: Stark, J., Elektrische Spektralanalyse chemischer Atome. Leipzig 1914. gr. 8. 8 u. 158 pg. m. 4 Tafeln u. 19 Figuren. 5

5539 **Bourguignon, P.**, Cours de Cinématique théorique et appliquée. Tome II: Cinématique appliquée. Paris 1914. gr. in-8. 8 et 426 pg. av. figures. 12.50

5540 **Carte générale Bathymétrique** des Océans. Publication du cabinet scientifique de S. A. S. le Prince de Monaco. (24 feuilles coloriées.) Feuilles B' II, B' III et B' IV (Océan Glacial Antarctique). Monaco 1914. gr. in-fol. Chaque feuilles 8.50
La même. Notices — voir nr. 3308.

5541 **Catalogue**, International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. Meteorology. 11. annual issue (1911—13). London 1914. 8. 245 pg. 15

5542 **Chwolson, O. D.**, Traité de Physique. Traduit sur les éditions Russe et Allemande par E. Davaux, avec notes sur la Physique théorique par E. et F. Cosserat. (5 volumes.) Vol. V. Fascicule 1: Champ magnétique variable. Paris 1914. gr. in-8. pg. 1—266 av. 36 figures. 7.50
Vols. I—IV (Vol. I, fascic. 1 en 2. édition). 1908—13. av. 2 planches et fig. M. 123.50.

5543 **Constet, E.**, Les Rayons X et leurs applications. Rhadiothérapie, radioactivité radioscopie, radiographie. Paris 1914. 8. av. 11 planches et 76 figures. 3

5544 **Crowther, J. A.**, Molecular Physics. Reprinted from "The Chemical World". London 1914. 8. 176 pg. cloth. 3.80

5545 **Dam, J. van**, Les surtensions dans les distributions d'Energie électrique et les moyens d'en prévenir les inconvénients. Paris 1914. gr. in-8. 11 et 273 pg. av. 109 figures. 10

5546 **Faris, R. L.**, Results of Magnetic Observations made by the U. S. Coast and Geodetic Survey between July 1, 1914, and December 31, 1912. Washington Spec. Public. Coast and Geod. Surv.) 1914. imp. 8. 102 pg. with 1 figure. 3

5547 **Fowler, A.**, Series Lines in Spark Spectra. London (Philos. Trans.) 1914. 4. 42 pg. with 1 plate. 3

5548 **Guillaume, C. E.**, Les récents progrés du Système Métrique. Rapport présenté à la 5. Conférence générale des Poids et Mesures. Paris 1913. gr. in-4. 118 pg. av. 7 figures. 4

5549 **Gocht, H.**, Die Röntgen-Literatur. Teil III: 1912—13. Autoren- u. Sachregister. Stuttgart 1914. gr. 8. 10
Teil I u. II. 1911—12. 391 u. 524 pg. M. 27.

5550 **Günther, H.**, Radioaktive Erscheinungen im Fichtelgebirge. Ueber die Radioaktivität der Stebener Mineralquellen. Wunsiedel 1914. gr. 8. 149 pg. m. 1 farbigen Karte u. Figuren. 4

5551 **Guyau, A.**, Le Téléphone instrument de mesure. Oscillographie interférentielle. 2. édition, augmentée. Paris 1914. 8. 162 pg. av. 1 planche et 50 figures. 2.80

5552 **Hazard, D. L.**, Results of Observations made at the U. S. Coast and Geodetic Survey Magnetic Observations at Sitka, Alaska, 1911 and 1912. Washington (Coast and Geodet. Surv.) 1914. 4. 100 pg. with 15 plates. 6

5553 **Jahresbericht** des Zentralbureaus für Meteorologie und Hydrographie im Grossherzogtum Baden, mit den Ergebnissen der meteorologischen Beobachtungen und den Wasserstandsaufzeichnungen am Rhein und an seinen grösseren Nebenflüssen für d. J. 1913. Karlsruhe 1914. 4. 4 u. 131 pg. m. 1 farbigen Karte u. 5 Tafeln. 10

5554 **Kaye, G. W. C.**, X-Rays. Introduction to the study of Röntgen Rays. London 1914. 8. 272 pg. with figures. cloth. 5.20

5555 **Kohlrausch, F.**, Lehrbuch der praktischen Physik. 12., vermehrte Auflage, herausgegeben von E. Warburg. Leipzig 1914. gr. 8. 31 u. 742 pg. m. 389 Figuren. 11

5556 **Lorentz, H. A.**, Das Relativitätsprinzip. Drei Vorlesungen, gehalten in Teylers Stiftung zu Haarlem, bearbeitet von W. H. Keesom. Leipzig 1914. gr. 8. 52 pg. 1.40

5557 **Störmer, C.**, Sur une expédition pour l'observation des Aurores boreales à Bossekop au printemps de 1913. Paris (Compt.-r. Acad.) 1913. 4. 2 pg. av. 2 planches. Mark 1

5558 **Thienemann, A.**, Physikalische und chemische Untersuchungen in den Maaren der Eifel. I. Bonn (Verh. Naturh. Ver.) 1913. 8. 54 pg. m. 2 Tabellen u. 15 Figuren. 2

5559 **Transtrom, H. L.**, Electricity at high Pressures and Frequencies. London 1914. 8. with figures. cloth. 9 80

5560 **Travaux** du Laboratoire Central d'Electricité, publies par P. Janet. Tome III (1912—13). Paris 1914. gr. in-8. 425 pg. av. 26 planches et 55 figures. 12

Tomes I et II (1884—1911). 1910—12. 518 et 493 pg. av. 9 planches et fig. M. 24.

5561 **Vaucher, A.**, Théorie mathématique de l'Echelle musicale. Paris 1913. 8. 68 pg. av. 3 tableaux. 2

5562 **Wolff, H. G.**, Erdmagnetische Untersuchungen im Zobtengebirge. Berlin (Veröff. Meteorol. Inst.) 1914. 4. 24 pg. m. 1 Karte. 2 50

5563 **Wood, R. W.**, Optique Physique. Traduit d'après la 2. édition Anglaise par H. Labrousse et H. Vigneron. Tome II: Etude des radiations. Paris 1914. gr. in-8. 3 et 477 pg. av. 5 planches et 144 figures. 15

L'ouvrage complet 2 volumes, 1913—14. 442 et 480 pg. av. 10 planches et 406 fig. M. 28.

Chemie.

5564 **Bing, R.**, Ueber einige neue Isocyanine und deren Einwirkung auf Bromsilbergelatine. Oldenburg 1914. 8. 4 50

5565 **Calmette, A., et Rolants, E.**, Recherches sur l'Epuration biologique et chimique des Eaux d'égout. Volume IX. Paris 1914. gr. in-8. 256 pg. av. 6 planches et 45 figures. 6 50

Vols. I—VIII (I et II épuisés) et supplément 1. 1905—12. av. planches et fig.

5566 **Chaplet, A.**, Les Apprêts textiles. Paris 1914. gr. in-8. 357 pg. av. 68 figures. 8

5567 **Chemie** in Einzeldarstellungen, herausgegeben von J. Schmidt. Band VII: Willgerodt, C., Die organischen Verbindungen mit mehrwertigem Jod. Stuttgart 1914. gr. 8. 12 u. 265 pg. 8 40

Band I—VI — siehe Nr. 2490.

Crowther, J. A., Molecular Physics — see nr. 5544.

5568 **Coirre, J.**, Recherche sur la synthèse biochimique de l'Ethglucoside B par l'Emulsine. Paris 1913. gr. in-8. 78 pg. 3

5569 **Bony-Henault, O., Gall, H., et Guye, P. A.**, Principes et applications de l'Electrochimie. Paris 1914. gr. in-8. av. 183 figures. relié. 25

5570 **Eder, J. M.**, Ueber die Lichtempfindlichkeit reiner Quecksilberverbindungen. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 6 pg. 0 30

5571 **Encyclopédie** de Science Chimique appliquée aux Arts Industriels, publiée sous la direction de C. Chabrié. (Environ 12 volumes.) Vol. IV: Dony-Henault, O., Gall, H., et Guye, P. A., Principes et applications de l'Electrochimie. Paris 1914. gr. in-8. av. 183 figures. relié. 25

Volumes I—III. 1912—13. av. 230 fig. rel. M. 46.

5572 **Fischer, B.**, Lehrbuch der Chemie für Pharmazeuten. 7. Auflage, neu bearbeitet von G. Frerichs. Stuttgart 1914. gr. 8. 12 u. 776 pg. m. 118 Figuren. 17 40

5573 **Fischer, E., und Brauns, F.**, Verwandlung der α-Isopropylmalonaminsäure in den optischen Antipoden durch Vertauschung von Karboxyl und Säureamidgruppe. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 14 pg. 0 50

5574 **Giolitti, F.**, La Cémentation de l'Acier. Traduction Française revue par A. Portevin. Paris 1914. gr. in-8. 548 pg. av. 155 figures. toile. 13

5575 **Gmelin-Kraut**, Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim u. F. Peters. (6 Bände.) Heidelberg 1914. gr. 8. — Lieferung 176—179: pg. 129—192 (v. Bd. II. Abteilung 3), 1377—1504 (v. Bd. V. Abteil. 2) u. 198—256 (v. Bd. V. Abteil. 3).

Subskriptionspreis für jede Liefg. 1 80

Bisher vollständig erschienene Bände u. Abteilungen — siehe Nr. 3645.

5576 **Grasser, G.**, Handbuch für gerbereichemische Laboratorien. Leipzig 1914. gr. 8. 13 u. 395 pg. m. 40 Figuren. Leinenband. 5 20

Günther, H., Radioaktive Erscheinungen im Fichtelgebirge — siehe Nr. 5550.

5577 **Haller.** — Lebon, E., Albin Haller. Biographie; bibliographie analytique des écrits (chimiques). Paris 1913. gr. in-8. 120 pg. av. 1 portrait. Mark 6

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von Doelter — siehe Nr. 5505.

5578 **Harden, A.,** La Fermentation alcoolique. Paris 1913. gr. in-8. 164 pg. av. 8 figures. toile. 4

Hirth, G., Der elektrochemische Betrieb der Organismen — siehe Nr. 5328.

Höber, R., Physikalische Chemie der Zelle und der Gewebe — siehe Nr. 5329.

5579 **Hoffmann, M. K.,** Lexikon der Anorganischen Verbindungen. Dictionary of the Inorganic Compounds. Dictionnaire des Combinaisons Minérales. Dizionario delle Combinazioni Inorganiche. Mit Unterstützung der Deutschen Chemischen Gesellschaft herausgegeben im Auftrage des Vereins Deutscher Chemiker. (3 Bände.) Bd. I (Einleitung u. Teil I—V: Wasserstoff bis Bor, Nr. 1—55). Lieferung 8 u. 9: Radium bis Zink, Nr. 23—26). Leipzig 1914. Lex. 8. pg. 465—593. 8

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4244.

Journal de l'Ecole Polytechnique — voir no. 5516.

5580 **Kolloid-Zeitschrift.** Zeitschrift für wissenschaftliche u. technische Kolloidchemie. (Früher: Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide.) Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden 1914. Lex. 8. m. Figuren. — Band 15 (6 Hefte). 16

5581 **Kossel, A., und Edlbacher, F.,** Ueber einige Spaltungsprodukte des Thynnins und Percins. Strassburg (Zeitschr. physiol. Chem.) 1913. 8. 4 pg. 080

5582 **Kossowicz, A.,** Lehrbuch der Chemie, Bakteriologie und Technologie der Nahrungs- und Genussmittel. Berlin 1914. gr. 8. 7 u. 557 pg. m. 225 Figuren. 1750

5583 **Mathet, L.,** Traité de Chimie Photographique. 3. édition, augmentée. 2 volumes. Paris 1914. gr. in-8. 800 pg. av. figures. 16

5584 **Nahrungsmittelchemie** in Vorträgen, gehalten auf dem von K. v. Buchka, W. Kerp und T. Paul veranstalteten 1. Fortbildungskursus in der Nahrungsmittelchemie, herausgegeben von W. Kerp. Leipzig 1914. gr. 8. 32 u. 579 pg. 2650

Osann, A., Beiträge zur chemischen Petrographie — siehe Nr. 5507.

5585 **Pichon-Vendeuil, E.,** Etudes sur les Pharmaques et Venins de l'antiquité. Bordeaux 1914. 8. 200 pg.

5586 **Schöller, A.,** Ueber Seleno-Naphthen-Chino. Oldenburg 1914. 8. 450

Tamura, S., Zur Chemie der Bakterien — siehe Nr. 5456.

5587 **Thienemann, A.,** Wesen, Wert und Grenzen der biologischen Wasseranalyse. Berlin (Zeitschr. Unters. Nahrungsm.) 1914. gr. 8. 9 pg. 080

— Chemische Untersuchungen in den Maaren der Eifel — siehe Nr. 5558.

5588 **Treadwell, F. P.,** Kurzes Lehrbuch der Analytischen Chemie. (2 Bände.) Bd. I: Qualitative Analyse. 8., vermehrte Auflage. Wien 1914. 8. 15 u. 522 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 25 Figuren. 10

Band II (Quantitative Analyse). 6. Aufl. 1913. 752 pg. m. 1 Tafel u. 128 Fig. M. 13.

5589 **Truttwin, H.,** Ueber Umlagerungsreaktionen by Arylamiden-m-Nitrobenzolsulfonsäure. Oldenburg 1914. 8. 3

5590 **Vanino, L.,** Handbuch der präparativen Chemie. Hilfsbuch für das Arbeiten im chemischen Laboratorium. Band II: Organischer Teil. Stuttgart 1914. gr. 8. 16 u. 849 pg. m. 26 Figuren. 2260

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1913—14. 690 u. 865 pg. m. 108 Fig. M. 40.60.

5591 **Vignon, C.,** La Soie au point de vue scientifique et industriel. Nouvelle édition, par J. Bay. Paris 1914. 8. 432 pg. av. 101 figures. cart. 4

5592 **Whipple, G. C.,** The Microscopy of Drinking Water. London 1914. roy. 8. with figures. cloth. 1750

5593 **Willgerodt, C.,** Die organischen Verbindungen mit mehrwertigem Jod. Stuttgart 1914. gr. 8. 12 u. 265 pg. 840

5594 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1913. gr. 8. — Band 66 (6 Hefte). 14

5595 **Zeitschrift, Hoppe-Seyler's,** für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1914. gr. 8. — Band 92 (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Dr. **Fritz Weigert**, Oberassistent des Physikalisch-Chemischen Universitätsinstituts in Berlin, zum etatsmässigen ausserordentlichen Professor für Photochemie und wissenschaftliche Photographie. — Professor **H. Jackson** zum Daniel Professor der Chemie der Universität London (King's College). — **G. N. Watson**, Cambridge, zum Mitglied der Abteilung für Mathematik des University College in London als Nachfolger von Dr. **A. N. Whitehead**, der zurücktritt. — **F. E. E. Lamplough**, Trinity College, zum Demonstrator für Geologie an der Universität in Cambridge. — **Jelson C. Dale** an der Princeton Universität zum Associate Professor der Geologie am Hamilton College in Clinton. — Am Department of Geology der Northwestern University in Chicago: **Joseph E. Pogue**, U. S. Geological Survey, zum Associate Professor für Geologie und Mineralogie, **William H. Haas**, University of Chicago, zum Instructor für Geologie und Geographie, **Harry R. Aldrich**, Massachusetts Institute of Technology zum Instructor für Bergbau und Metallurgie, **John R. Ball**, Northwestern University, zum Assistenten für Geologie. — Prof. Dr. **Erwin Baur**, Direktor des Instituts für Vererbungsforschung der k. Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin ist zum Carl Schurz Memorial Professor an der University of Wisconsin in Madison für das erste Semester 1914—15 ernannt worden. — Dr. **Cora J. Beckwith**, bisher Instructor, zum Assistant Professor für Zoologie am Vassar College in Poughkeepsie. — Dr. **Niels Bohr**, Copenhagen, zum Instructor für Mathematische Physik an der Universität in Manchester. — Professor Dr. **Ludwig Bürchner** (München) zum o. Professor der Geographie an der Universität in Athen.

Berufen: a. o. Professor der Chemie Dr. **Wilh. Schlenk** in Jena in gleiche Stellung nach Würzburg. — Privatdocent Dr. **Fritz Seemann**, bisher Custos des geolog.-mineralog. Museums für Nord- u. Nordwestböhmen, zum Professor der Mineralogie und Geologie an der Deutschen Landwirtsch. Akademie in Tetschen-Liebwerd als Nachfolger des in den Ruhestand getretenen Prof. Dr. **Josef Emanuel Hibsch**. — **Frederick Soddy**, Lectures für physikalische Chemie an der Universität Glasgow, für Chemie an die Universität Aberdeen als Nachfolger von Prof. **F. R. Japp**. — Dr. **T. J. Jehn**, Lecturer für Geologie an der Universität St. Andrews, zum Murchison Regius-Professor für Geologie und Mineralogie an die Universität Edinburgh als Nachfolger folger von Prof. **James Geikie**, der zurückgetreten ist. — Prof. **J. S. Macdonald**, seit 1903 Professor für Physiologie an der Universität Sheffield, zum Holt-Professor für Physiologie an die Universität Liverpool als Nachfolger von Prof. **C. S. Sherrington**.

Gewählt: o. Professor der Mineralogie und Geologie Dr. **Adolf Sauer** zum Rector der Techn. Hochschule in Stuttgart.

Verliehen: Von der Universität in Toronto der Grad Dr. of Sc. an **Frank T. Shutt**, Dominion Chemist und Assistant Director of Experimental Farms. — Von der Universität Groningen anlässlich des 300jähr. Bestehens der Grad Dr. hon. c. der Geologie und Mineralogie an Dr. **A. L. Day** von der Carnegie Institution in Washington, Dr. hon. c. der Botanik und Zoologie an Prof. **S. J. Hickson** in Manchester.

Habilitirt: Dr. phil. **Treadwell**, Assistent am Technisch-chemischen Institut, als Privatdozent für Technische Prüfungsmethoden bei der Abteilung für Chemie und Hüttenkunde der Technischen Hochschule in Berlin-Charlottenburg. — Dr. **Heinrich Wienhaus**, Assistent am Allg. Chemischen Laboratorium, als Privatdozent für Chemie an der Universität Göttingen. — Dr. **A. Albert** in Würzburg an der Techn. Hochschule in München für organ.-chemische Technologie. — Dr. **Heinrich Prell**, Assistent am Zoologischen Institut, als Privatdozent für Zoologie an der Universität Tübingen.

Vom Amt zurückgetreten: Der Direktor des Hygienischen Instituts der Universität Jena Geh. Rat Prof. Dr. **August Gärtner**. — Dr. **Johannes N. Hatzidakis**, ord. Professor der Mathematik an der Universität in Athen. Seine Fakultät hat ihm den Titel eines Ehrenprofessors verliehen.

Gestorben: Prof. **S. E. Meek**, Assistant Curator am Field Museum of Natural History in Chicago, Autorität für Fische und Reptilien, am 6. Juni, 55 Jahre alt. — Rev. **Osmond Fisher**, bekannter englischer Geologe, in Harlton bei Cambridge am 12. Juli 1914, 96 Jahre alt. — Dr. **Vinzenz Wartha**, emerit. ord. Professor der chemischen Technologie an der Universität Budapest, Mitglied der Ungar. Akademie der Wissenschaften, Ende Juli, 74 Jahre alt. — Dr. **R. J. Anderson**, Professor für Naturkunde, Geologie und

Mineralogie am University College in Galway, 66 Jahre alt. — Dr. **Bela Haller**, a. o. Professor der Zoologie an der Universität Heidelberg, daselbst im Alter von 56 Jahren. — Sir **Christopher John Nexon** in Dublin, Professor der Anatomie und Physiologie, Präsident des Royal College of Pysicians, Vice Chancellor der Royal University of Ireland.

Der 3. Internationale Entomologen-Kongress findet vom 5.—12. September 1915 in den Räumen der Universität Wien unter dem Präsidium von **A. Handlirsch** statt. — Preis der Mitgliedskarte Kr. 24. — Anmeldungen sind zu richten an das Bureau (Generalsekretär Dr. **F. Maidl**). Wien I, Burgring 7.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Kommissions-Verlage: [78

Ausgrabungen von Starunja

Mamut (Elephas primigenius Blum.) und Rhinoceros (Rhinoceros antiquitatis Blum. und tichorhinus Fisch.)

nebst der gleichzeitigen Flora und Fauna

bearbeitet von

J. A. Bayger, Dr. H. Hoyer, Dr. E. Kiernik u. s. w.

Mit 67 Tafeln und Abbildungen im Text nebst 1 geologischen Karte der Gegend von Starunja

in 2 Bänden in **polnischer** Sprache

Text: X und 386 Seiten in 4°. Atlas mit 67 Tafeln nebst Erklärungen in folio.

Preis 40 Mark.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [79

A Manual Flora of Egypt

by **Dr. Reno Muschler,**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1914. = **August u. September** = **No. 16 u. 17.**

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 1

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

5596 **Alger.** — Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Afrique du Nord. Alger. 8. — Année 6: 1914 (12 nos.).

5597 **Auxerre.** — Bulletin de la Société des Sciences Historiques et Naturelles de l'Yonne. Année 1913: Volume 67 (Série 4. Vol. 17). Auxerre 1913. 8. 316 et 68 pg. av. figures.

5598 **Barcelona.** — Memorias de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3. Volume 11. Nos. 6—11. Barcelona 1914. gr. in-4. pg. 61—176 av. 9 planches (1 coloriée) et 176 figures.

Cont.: Boladeres, G. de, Concomitancias de "Dry Farming" Americana y Cultivo de Secano Espanol. — Navas, L., Mantispidos nuevos II. Neuropteros nuevos o poco conocidos II. — Meunier, F., Blatido y larva de Odonato del Kimeridgense de la Sierra del Montsech (av. 2 pchs.). — Alcobi y Arenas, E., Clima de Barcelona. — Murua y Valerdi, A., Sobre la importancia y moderna necesidad de la historia de la Ciencia y, como caso particolar, de la historia de la Quimica.

5599 **Bayonne.** — Bulletin spécial de la Société des Sciences, Lettres et Arts de Bayonne. Année 1913. Bayonne 1913. 8. 80 pg.

5600 **Berkeley.** — University of California Publications. Botany. Volume 6. No. 4. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 51—77.

Cont.: Brandegee, T. S., Plantae Mexicanae Purpusianae VI.

5601 — The same. Mathematics. Volume 1. Nos. 5 and 6. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 97—162.

No. 5: Wright, H. N., On a tabulation of reduced binary quadratic forms of a negative Determinant. — No. 6: Kuschke, C. G. P., Abelian Equations of the 10. degree irreducible in a given domain of rationality. M. 2.50.

5602 — The same. Zoology. Volume 13. No. 7. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 167—174 with 1 plate.

Cont.: Holmes, S. J., Movements and reactions of the isolated melanophores of the Frog.

5603 — The same. Zoology. Volume 14. No. 1. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 1—198 with 13 plates and 20 figures. Mark 11.50

Cont.: Sumner, F. B., Loudenback, G. D., Schmidt, W. L., and Johnston, E. C., Report upon the physical conditions in San Francisco Bay.

5604 **Berlin.** — Archiv für Biontologie. Herausgegeben von der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Band III. Heft 1. Berlin 1914. gr. 4. 3 u. 110 pg. m. 6 Tafeln, 2 Kartenskizzen u. 31 Figuren. Mark 15

Inhalt: Wissenschaftliche Ergebnisse der Tendaguru-Expedition 1909—12. Teil 1.

Band III. Heft 2. 1912. 220 pg. m. 2 kolor. Karten. M. 15. — Bd. I u. II. 1907—09. Lex. 8. 367 u. 437 pg. m. 59 Tfln. M. 72.

5605 **Bordeaux.** — Académie Nationale des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Bordeaux. Fêtes du 2. centenaire, 11—13 novembre 1912. Bordeaux 1913. 8. 360 pg. av. gravures.

5606 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1913, Juli — Dezember. Dresden 1914. 8. pg. 4, 15—41 u. 39—78 m. 3 Tafeln u. 5 Figuren. 3

Jahrg. 1913, jetzt vollständig, 143 pg. m. 3 Tafeln u. 10 Fig. M. 6.

5607 **Epinal.** — Annales de la Société d'Emulation du département des Vosges. Année 89 (1913). Epinal 1913. 8.

5608 **Greifswald.** — 14. Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft zu Greifswald, 1913—14. Herausgegeben von M. Friederichsen. Greifswald 1914. gr. 8. 10 u. 392 pg. m. 19 Tafeln u. Karten. 7

5609 **Guéret.** — Mémoires de la Société des Sciences Naturelles et Archéologiques de la Creuse. Tome 19. Partie 1. Guéret 1913. 8. 286 pg. av. figures.

5610 **Halle.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Halle a. S. Neue Folge. Nr. 4. Halle 1914. Lex. 8. 76 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 2.50

Inhalt: Physikalische Untersuchungen im Freiballon III: Kolhörster, W., Messungen der durchdringenden Strahlung am Erdboden u. bei Ballonfahrten in grösseren Höhen.

Neue Folge. Nr. 1—3 — siehe Nr. 4597.

5611 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 621 (Volume 90, part 7). London 1914. roy. 8. pg. 463—562 with 4 plates and figures. 4.50

Cont.: Armstrong, H. E., and Rodd, E. H., Morphological studies of Benzene-derivatives VII. — Dixon, H. B., Campbell, C., and Slater, W. E., Photographic analysis of Explosions in the magnetic Field (with 4 plates). — Notan, J. J., Electrification of Water by splashing and spraying. etc.

5612 **Lyon.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Belles-Lettres et Arts de Lyon. Sciences et lettres. Série 3. Tome 14. Lyon 1914. gr. in-8. 54 et 348 pg. av. planches.

5613 **Moscou.** — Annales de l'Institut Agronomique de Moscou. Année 19: 1913. Livres 5—7. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. 259, 215 et 111 pg. av. figures.

Cont.: Jegorow, M. A., Phosphorsäureverbindungen der Pflanzen u. ihre Bestimmungsmethoden. — Tomine, M. P., Matériaux sur la Flore du gouvernement d'Irkutsk. — Petrow, G, Ueber die Assimilation der Pflanzen von Stickstoff aus Tyrosin, Leucin u. Pepton. — Engelhardt, W., Entwicklung des Rüssels beim Apfelblütenstecher, Anthonomus pomorum. — Rostowzew, S. J., Cours de Botanique spéciale II: Bryophyta. etc.

5614 — Les mêmes. Année 20: 1914. Livres 1 et 2. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. 116 et 135 pg. av. 1 portrait.

Cont.: Smolensky, A., Sammlung überlieferter Wetterregeln verschiedener Volksstämme Russlands (m. 1 Bildn.). — Kurbatoff, N., Ueber Versuche auf dem Gebiete der Gossypiumkultur in Turkestan. Arbeitsplan u. Bericht über das Versuchsfeld Lwoff, Gouv. Turgai für d. J. 1910.

5615 **Neuchâtel.** — Bulletin de la Société Neuchâteloise de Géographie. Tome 22: Année 1913. Neuchâtel 1913. 8. 463 pg. av. 4 cartes, 3 planches et figures. 8.50

5616 — Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles. Tome 39: 1911—12. Neuchâtel 1913. 8. 153 et 60 pg. av. 4 cartes, 3 planches et figures. 6.50

5617 **Nimes.** — Mémoires de l'Académie de Nîmes. Année 1911. Nîmes 1912. 8. 86 et 122 pg.

5618 **Rennes.** — Travaux scientifiques de l'Université de Rennes. Tome 12. Partie 2. Rennes 1913. 8. 123 pg. av. planches et figures.

5619 **Rotterdam.** — Nieuwe Verhandelingen van het Bataafsch Genootschap der proefonder vindelijke Wijsbegeerte te Rotterdam. Band VII. Heft 1. Rotterdam 1913. fol. 154 pg. m. 48 Tafeln. kart. 10

Inhalt: Ruys, J. D., Onderzoek naar het gehalte aan vluchtige Zwavelverbindingen in Rookgassen van Stoomktelinstallaties (m. 4 Tfln.). — Kuyper, T., Die funktionellen u. hirnanatomischen Befunde bei der Japanischen Tanzmaus (m. 44 Tfln.).

5620 **Santiago.** — Revista Chilena de Historia Natural. (Organo del Museo de Valparaiso.) Redactor: C. E. Porter. Año 17. Nos. 1—3. Santiago 1913. gr. in-8. pg. 1—200 av. 16 planches et figures.

Cont.: Porter, C., Notas sobre la Helmintologia Chilena. — Navas, L., Ascalafidos Sud-americanos. — Wolffsohn, J. A., Contribuciones a la Mammologia Chilena: Apuntes sobre los Marsupiales (av. 5 plchs.). — Hicken, C. M., Contribucion al estudio de las Pteridofitas de la isla de Pascua (av. 2 plchs.). — Collin, B., Sur la synonymie de quelques Tentaculifères du Chili. — Burr, M., Notas de Dermapterologia Americana I. — Reed, C. S., Datos para la biologia del Molothrus bonariensis (av. 1 plche.). — Lahille, F., Notes sobre un Pez de Arica, Agonus chiloensis (av. 2 plchs.). etc.

Prix de l'année complète (6 nos.) M. 15.

5621 **Sapporo.** — Transactions of the Sapporo Natural History Society. Volume V. Part 2. Sapporo 1914. roy. 8. pg. 61—142 with figures.

Cont.: Miyabe, K., e Kudo, Y., Materials for a Flora of Hokkaido III. — Matsumura, S., Coelidinen Japans. — Sokamura, T., Ueber die Kernteilung von Vicia cracca (Japanisch). — Kawano, T., Eruptions of the Volcano Usu (in Japanese). etc.

Vol. V. Part 1 — see nr. 2199.

5622 **Sarawak.** — 12. Report on the Sarawak Museum, 1913. By J. C. Moulton, curator. Sawarak 1914. 8. 47 pg. Mark 3

Cont.: Summary of Bornean Coleoptera in the Sarawak Museum. Supplements to the lists of Reptiles and Amphibians, Birds, Mammals in the Sarawak Museum. etc.

5623 **Sion.** — Bulletin de la Murithienne, Société Valaisanne des Sciences Naturelles. Fascicule 37: 1911—12. Sion 1912. 8. 183 pg. av. 3 planches et figures. 3

5624 **Toulouse.** — Mémoires de l'Académie des Sciences, Inscriptions et Belles-Lettres. Série 11. Tome 1. Toulouse 1913. 8. 16 et 444 pg.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

5625 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1914. 8. m. Tafeln. — Band 83 (4 Hefte). 16

5626 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 18. Beiheft 6. Leipzig 1914. gr. 8. 258 pg. Subskriptionspreis 6
Einzelpreis 7.20

Inhalt: Schaumann, H., Aetiologie des Beriberi II.

Band 18. Beiheft 1—5. 455 pg. m. 12 Tafeln (4 kolor.) u. 84 Fig. Subskriptionspreis M. 9.40, Einzelpr. M. 11.45.

5627 **Archives,** Nouvelles, des Missions Scientifiques et Littéraires. Choix de rapports et instructions, publié sous les auspices du Ministère de l'instruction publique. Nouvelle Série. Fascicules 7—10. Paris 1914. 8. av. planches. 12

5628 **Bibliographie** der Fremdsprachlichen Zeitschriftenliteratur. Répertoire bibliographique international des Revues etc. International index to Periodicals etc. Herausgegeben von F. Dietrich. Band 9: 1913, II (5 Lieferungen). Leipzig 1914. Lex. 8. 30

5629 **Blaauw, A. H.,** De Tropische Natuur in Schetsen en Kleuren. Amsterdam 1913. gr. 8. 11 u. 185 pg. m. 4 Karten, 28 kolorirte Tafeln u. 35 Abbildungen. 7

5630 **British Museum.** — The Buildings of the British Museum, illustrated from Prints and Drawings prepared by order of the Trustees on the occasion of the opening of King Edwards VII Gallery. London 1914. fol. 45 plates. cloth. 41

5631 **Catalogue** of Scientific Papers, compiled by the Royal Society of London. Volume 13: Series IV (1894—1900), A—B. Cambridge 1914. 4. 1442 pg. cloth. 52

Volumes 1—12 (1800—83 and supplement). 1867—1902. cloth. M. 226.50. — Subject Index. Vols. I—III — see nr. 5277.

5632 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Mémoire sur des recherches dans l'Atlantique, par O. Pettersson et C. F. Drechsel. (Extrait traduit du Vol. 16, Rapports et procès-verbaux des réunions.) Copenhague 1913. 4. 14 pg. av. 2 planches. 1

Englisch-Deutsche Ausgabe, 22 pg. m. 2 Tafeln zu gleichem Preise.

5633 — Le même. Rapports et Procès-verbaux des Réunions. Volume 19. Procès-verbaux, 1912—13. Copenhague 1913. 4. 154 pg. 4.80

5634 **Driesch, H.,** The History and Theory of Vitalism. London 1914. 8. 248 pg. cloth. 5.20

5635 **Endeavour.** — Biological Results of the Fishing Experiments carried on by the F. J. S. "Endeavour" 1909—14. Volume II. Part 2. Sydney 1914. 8. pg. 63—74 with 5 plates.

Cont.: Hedley, C., Mollusca, continuation, I.

Vol. II. Part 1 — see nr. 3088.

5636 **Enriques, P.**, Problems of Science. London 1914. 8. cloth. Mark 10.80

5637 **Expédition Antarctique Française**, Deuxième, (1908—10), commandée par J. Charcot. Documents scientifiques, publiés sous la direction de L. Joubin. II: Sciences Naturelles. Acariens, par E. L. Trouessart; Foraminifères, par E. Faure-Frémiet. Paris 1914. 4. 32 pg. av. 1 planche et 13 figures. 3

5638 — La même. II. Holothuries, par C. Vaney. Paris 1914. 4. 54 pg. av. 5 planches. 8

5639 — La même. II. Tuniciers, par C. P. Sluiter. Paris 1914. 4. 39 pg. av. 4 planches. 7

5640 **Faura y Sans, M.**, En busca del Riu soterrani de les costes de Garraf. Exploracio de l'avenc Font y Sagué. Barcelona 1912. 8. 20 pg. av. 11 figures. 2.50

5641 **Forel, F. A.**, Bibliographie der Schweizerischen Landeskunde: Die Seen. Herausgegeben von H. Walser u. L. W. Collet. Bern 1913. 8. 8 u. 71 pg. m. 1 Tafel (Bildnisse). 4

Ausgabe A: mit Deutschen, B: mit Französischen Titeln.

5642 **Forti, A.**, Primi studi per un' Esplorazione limnobiologica dell' Oriente. Padova (N. Notarisia) 1913. gr. 8. 16 pg. 1.60

5643 **Gross, J.**, Bibliographia Mediterranea, 1913. Berlin (Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1914. gr. 8. 12 pg. 1

5644 **Heyer, T.**, Reisebilder aus Finnland. Bericht über eine Gesellschaftsreise der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin 1914. gr. 8. 6 u. 104 pg. m. 1 Tafel u. 22 Figuren. 2

5645 **Jahrbuch**, Illustrirtes, der Naturkunde, von H. Berdrow. Jahrgang 12: 1914. Teschen 1914. Lex. 8. 135 pg. m. 64 Abbildungen. kart. 1.50

5646 **Journal** of Agricultural Research, issued by the U. S. Department of Agriculture. Volume II. No. 4. Washington 1914. roy. 8. pg. 281—330 with 14 plates (1 colored) and figures. 2

Cont.: Wollenweber, H. W., Identification of species of Fusarium occurring on Ipomoea Batatas (with 5 plates). — Kearney, T. H., Mutation in Egyptian Cotton (with 9 plates). — Long, W. H., Influence of the host on the morphological characters of Puccinia ellisiana and P. andropogonis. etc.

Subscription per year (12 nrs.) M. 12.50.

5647 **Koloniaal Tijdschrift.** Uitgegeven door de Vereeniging van Ambtenaren bij het binnenlandsch Bestuur in Nederlandsch Indië. 's Gravenhage. 8. — Jahrgang 3: 1914 (12 Lieferungen). 30

5648 **Kurz, A.**, Die Lochseen und ihre Umgebung (Altwässer des Rheins bei Rheineck). Hydrobiologische Studie. Stuttgart (Arch. Hydrobiol.) 1912. gr. 8. 108 pg. m. 4 Tafeln u. Figuren.

5649 **Lorentz, H. A.**, Zwarte Menschen — witte Bergen. Verhaal van den tocht naar het Sneeuwgebergte van Nieuw Guinea. Leiden 1913. gr. 8. 12 u. 262 pg. m. 1 Karte, 7 Bildnissen, 37 Tafeln u. Figuren. 15

5650 **Morris, D.**, Natural History of Bournemouth and District. By members of the Bournemouth Natural History Society. Bournemouth 1914. 8. 414 pg. with illustrations. cloth. 2.70

Murua y Valerdi, A., Sobre la importancia y moderna necesidad de la Historia de la Ciencia — voir no. 6074.

5651 **Paracelsus.** — Oeuvres complètes de Théophraste Bombast de Hohenheim dit Paracelse. Traduit sur la première fois du Latin et collationnées sur les éditions Allemandes par Grillot de Givry. Tome I: Liber Paramirum. Paris 1913. 8. 18 et 346 pg. av. 2 portraits et 1 facsimile. 6.50

5652 The **Philippine Journal** of Science. A. J. Cox, general editor. Volume 9 (4 sections). Sect. A: Chemical and Geological Sciences and the Industries. Nr. 1. Manila 1914. roy. 8. pg. 1—103 with 1 map, 8 plates and 7 figures.

Cont.: Cox, A. J., and Arguelles, A. S., Soils of the island of Luzon (with 1 map and 7 plates). — Wright, J. R., and Smith, O. F., Quantitative determination of the Radium-emanation in the Atmosphere. — West, A. P., and Cox, A. J., Burning tests of Philippine Portland Cement raw materials (with 1 plate).

5653 — The same. Volume 9. Section D: General Biology, Ethnology and Anthropology. No. 1. Manila 1914. roy. 8. pg. 1—97 with 25 plates and 8 figures.

Cont.: Seale, A., Preservation of commercial Fish and Fishery-products in the Tropics (with 2 plates). Fish of Hongkong (with 2 plates). — Day, A. L., Osseous system of Ophiocephalus striatus (with 19 plates). — Kerremans, C., Buprestides recueillis aux Iles Philippines I. — Schultze, W., Notes on the Malay Pangolin, Manis javanica (with 2 plates). etc.

Section A, C (Botany) and D: Each M. 10; sect. B (Tropical Medicine) M. 15. — Numbers of each series published at irregular intervals.

5654 **Plague Observations** in India. Reports issued by the Advisory Committee appointed by the Secretary for State for India, the Royal Society and the Lister Institute of Preventive Medicine. Volume II. Part 1 (6.—8. report). Cambridge 1914. roy. 8. 696 pg. with 34 plates. cloth. Mark 21

5655 **Quelle, O.**, Beiträge zur Landeskunde von Ostgranada. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1914. Lex. 8. 58 u. 9 pg. m. 4 Karten (3 koloriri) u. 18 Figuren. 3

5656 **Upsala Universitet.** — Annerstedt, C., Upsala Universitets Historia, enligt uppdrag författad. Del III: 1719—92. Afdelning 2: Universitetets organisation och verksamhet. Upsala 1914. gr. 8. 8 u. 655 pg. 1340

5657 **Versuchs-Stationen**, Die Landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen. Berlin 1914. gr. 8. — Band 85 (6 Hefte). 12

Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie — siehe Nr. 6093.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

5658 **Annalen**, Zoologische. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie. Herausgegeben von M. Braun. Band VI. Heft 2 u. 3. Würzburg 1914. gr. 8. pg. 75—231 m. 8 Tafeln.

Inhalt: Szalay, B., Der Meerochs; Beitrag zur Geschichte des Zebu, des „Büffels", des Elches, der mit „Meer" zusammengesetzten alten Tiernamen u. s. w. — Killermann, S., Das Tierbuch des Petrus Candidus, geschrieben 1460, gemalt im 16. Jahrhundert (Codex Vaticanus Urb. lat. 276).

Preis des vollständigen Bandes (etwa 4 Hefte) M. 18.

5659 **Annuaire** du Musée Zoologique de l'Académie Imp. des Sciences de St.-Pétersbourg. Tome 18 (1913). Nos. 1—3. St.-Pétersbourg 1913. gr. in-8. pg. 1—430, 1—126 et 1—68 av. 1 carte, 13 planches et 56 figures.

Cont: Maximow, N. E., Biologie des Poissons importants au point de vue industriel et leur pêche dans la Mer Noire (en Russe). — Becker, T., u. Stein, P., Dipteren aus Marokko. — Lindholm, W. A., Miscellen zur Malakozoologie des Russischen Reiches I—XIII. — Verescagin, G. J., Sur le Plancton des bassins de la presqu'île de Yamal: Cladocera (en Russe). — Cholodkovsky, N. A., Cestodes nouveaux ou peu connues II (av. 3 plchs.). — Schimkewitsch, W., Neue Pantopoden (m. 1 Tf.). — Dybowski, Benedikt u. Grochmalicki, Beiträge zur Kenntnis der Baikalmollusken I. — Birula, A., Monographie der Solifugengattung Gylippus (m. 5 Tfln.). — Ognew, S. J., Ueber die Chiroptera u. Insectivora des Ussurilandes (m. 1 Tf.). etc.

5660 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt v. W. J. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 80: 1914. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 4. Berlin. gr. 8. 398 pg. m. 7 Tafeln. 42

Inhalt: Attems, C., Die Indoaustralischen Myriopoden.

Jahrg. 80. Abteil. A. Heft 1—3. m. 14 Tafeln (6 kolor.) u. 50 Fig. M. 63.

5661 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Tome 54. Fascicules 10 et 11. Paris 1914. gr. in-8. pg. 307—469 av. 6 planches (3 coloriées) et figures. 1950

Fascic. 10: Champy, C., Notes de Biologie cytologique: Resultats de la méthode de culture des tissus, III (av. 3 plchs.). — Fascic. 11: Georgevitch, J., Etude du cycle évolutif chez les Myxosporidies (av. 3 plchs.).

Prix de souscription pour le volume complet M. 43.

5662 Die **Fauna** der Deutschen Kolonien. Herausgegeben vom Zoologischen Museum in Berlin. Reihe VI: Deutsche Schutzgebiete in der Südsee. Heft 1: Schlangen, von R. Sternfeld. Berlin 1914. 8. 47 pg. m. 1 Tafel u. 36 Figuren. 1

Bisher erschien (1909—13): Reihe I (Kamerun). Heft 1—2. 28 u. 78 pg. m. 2 Karten u. 189 Fig. M. 4. — Reihe II (Togo). Heft 1. 29 pg. m. 1 Karte u. 42 Fig. M. 1. — Reihe III (Deutsch Ostafrika). Heft 1 u. 2. 109 u. 51 pg. m. 1 Karte u. 148 Fig. M. 6. — Reihe IV (Deutsch-Südwestafrika). Heft 1 u. 2. 49 u. 69 pg. m. 2 Karten u. 110 Fig. M. 4.50. — Reihe V (Schädlinge der Kulturpflanzen). Heft 1—5. 30, 98, 86, 172 u. 134 pg. m. 338 Fig. M. 14.

5663 **Heikertinger, F.**, Die Phytökologie der Tiere als selbständiger Wissenszweig. I. Wien (Entom. Zeit.) 1914. 8. 21 pg. 150

5664 **Hickson, S. J.**, La Vita nei Mari. (Fauna litorale; Fauna nuotante superficiale, Fauna di mare profondo; origine della Fauna marina; ecc.) Torino 1914. 12. c. 42 figure. 2

5665 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 37. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 4. Jena 1914. gr. 8. pg. 329—440 m. 4 Tafeln u. 30 Figuren. 9

Inhalt: Viets, K., Hydracarinen aus dem Kaplande, gesammelt von der Deutschen Südpolar-Expedition (m. 3 Tfln.). — Cognetti de Martiis, L., Descrizione di alcuni Oligocheti della Nuova Guinea settentrionale. — Kampen, N. van, Zur Fauna von Nord-Neuguinea: Amphibien. — Attems, C., Zur Fauna von Nord-Neuguinea: Myriopoden. — Behning, A., Colophium curvispinum u. seine geographische Verbreitung. — Balss, H., Potamonidenstudien (m. 1 Tf.).

Band 37. Abteil. f. Systematik. Heft 1—3. m. 11 Tafeln (3 kolor.) u. 45 Fig. M. 30.

5666 **Mitteilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band 21. Nr. 6 u. 7. Berlin 1914. gr. 8. pg. 4 u. 153—612 m. 18 Tafeln u. 23 Figuren. Mark 47

Nr. 6: Eisig, H., Zur Systematik, Anatomie u. Morphologie der Ariciiden (m. 18 Tfln.). M. 46. — Nr. 7: Gross, J., Bibliographia Mediterranea, 1913. M. 1.

Band 71, jetzt vollständig, 616 pg. m. 27 Tafeln (2 kolor.) u. 47 Fig. M. 65.

5667 — Dieselben. Band 22. Nr. 1 u. 2. Berlin 1914. gr. 8. pg. 1—58 m. 1 Tafel u. 6 Figuren. 640

Nr. 1: Baltzer, F., Bestimmung des Geschlechts nebst Analyse des Geschlechtsdimorphismus bei Bonellia. M. 4. — Nr. 2: Funk, G., Beobachtungen über Bewegungen von Bacillariaceen-kolonien (m. 1 Tf.).

5668 **Navas, L.**, Congreso IX de Zoologia de Monaco, 25—29 de marzo de 1913. (Madrid) 1913. 8. 6 pg. 080

5669 **Smallian, K.**, Grundzüge der Tierkunde für höhere Lehranstalten. Ausgabe A: Für Realanstalten. 4. Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. 13 u. 400 pg. m. 39 kolorirten Tafeln u. 406 Figuren. Leinenband. 450

5670 — Dasselbe. In 2 Teilen. Tl. I: Wirbeltiere. 2. Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. 8 u. 240 pg. m. kolorirten Tafeln u. Figuren. Leinenband. 330

5671 Das **Tierreich.** Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften, herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 41: Hymenoptera: Bethylidae, von J. J. Kieffer. Berlin 1914. gr. 8. 25 u. 595 pg. m. 205 Figuren. Subskriptionspreis 35
Einzelpreis 47

Liefg. 1—40 u. Probeliefg. — siehe pg. 416—19.

5672 **Velitchkovsky, V., et d'autres,** Faune du district de Walouyki du gouvernement de Woronège, Russie. Fascicule 11: Hymenoptera par F. F. Kohl. Wien 1913. gr. in-8. 21 pg. 1

Fascic. 1—5, 7—10. 1901—13. M. 11.30. — Fascic. 6 en préparation.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

5673 **Adler, S.**, Untersuchungen zur Resorption und Assimilation tief abgebauter Proteine im tierischen und menschlichen Organismus bei künstlicher Verfütterung per rectum. Frankfurt a. M. 1914. 8. 11 u. 126 pg. 250

5674 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by A. J. Carlson, F. S. Lee and others. Baltimore 1914. roy. 8. — Volume 35 (4—6 nrs.). 28

5675 **Annals** of Applied Biology. Official Organ of the Association of Economic Biologists. Edited by Maxwell-Lefroy, F. J. Chittenden, F. W. Gamble and others. Volume I. No. 1. Cambridge 1914. roy. 8. with plates and figures. 750

Cont.: Gamble, G. W., Impending development in Agricultural Zoology. — Barker and Gimingham, C. T., Action of Bordeaux- mixture on Plants. — Chittenden, F. J., Pollination in Orchards. — Cameron, A. E., Life-history of Pegomyia hyoscyami. — Barker and Grove, O., Bacterial Disease of Fruit-blossom. — Green, E. E., Prepation of Coccidae for microscopical study. etc.

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 26.

5676 **Anzeiger,** Anatomischer. Zentralblatt für die gesamte wissenschaftliche Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. Band 46. Ergänzungsheft. Jena 1914. gr. 8. 7 u. 309 pg. m. 74 Figuren. Subskriptionspreis 750

Inhalt: Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft auf der 28. Versammlung. Innsbruck, 13.—16. Apr. 1914.

5677 **Arbeiten** auf dem Gebiete der chemischen Physiologie, herausgegeben von F. Tangl. Heft 9 (Neue Folge. Heft 4). Berlin (Biochem. Zeitschr.) 1914. gr. 8. 271 pg. m. Figuren. 8

Heft 1—8. Bonn u. Berlin 1904—13. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 63.40.

5678 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Band 85. Heft 3. Bonn 1914. gr. 8. pg. 303—363 u. 125—203 m. 9 Tafeln u. 8 Figuren. 14

Inhalt: Szent-Györgyi, A., Ueber den Glaskörper der Amphibien u. Reptilien (m. 5 Tfln.). — Levy, F., Studien zur Zeugungslehre III: Ueber die Chromatinverhältnisse in der Spermatogenese, Ovogenese u. Befruchtung des Distomum turgidum (m. 1 Tfl.). — Tretjakoff, D., Intrauterine Umbildung der Spermien bei Ascaris (m. 3 Tfln.). u. s. w.
Band 85. Heft 1 u. 2. m. 22 Tafeln (3 kolor.) u. 32 Fig. M. 42.

5679 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von E. Meumann u. W. Wirth. Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 33 (4 Hefte). Mark 22

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 5661.

Besson, A., Technique sérothérapique — voir no. 5878.

5680 **Bonnet, A.,** Les problèmes de la détermination du Sexe. Lyon 1914. gr. in-8. 318 pg. av. figures.

5681 **Champy, C.,** Notes de Biologie cytologique. Quelques résultats de la méthode de cullure des tissus. III: Le rein. Paris (Arch. Zool. exp.) 1914. gr. in-8. 80 pg. av. 3 planches coloriées et 47 figures. 13

5682 **Drossaers, J. G.,** Anatomisch onderzoek van Hersenen, waarin de Balkvezels geen verbinding vormen tuschen de beide Hemispheren. Amsterdam 1914. gr. 8. 138 pg. m. 8 Tafeln.

5683 **Gregory, W. K.,** Notes on the Principles of Quadrupedal Locomotion and on the Mechanism of the Limbs in Hoofed Animals. New York (Ann. Acad.) 1912. roy. 8. 28 pg. w. 7 figures. 2

5684 **Handbuch** der vergleichenden Physiologie. Bearbeitet von F. Bottazzi, L. Fredericq, R. Tigerstedt u. a, herausgegeben von H. Winterstein. (4 Bände.) Jena 1914. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 42—44: pg. 1447—1922 (v. Bd. I. 1. Hälfte) m. 55 Figuren. Jede Liefg. 5

5685 — Dasselbe. Band III: Energie- u. Formwechsel. 1. Hälfte. Teil 1. Jena 1914. gr. 8. 13 u. 1188 pg. m. 410 Figuren. in Halbfranzband 40
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2861 u. 2862.

5686 **Haschek, E.,** Ueber Leuchterscheinungen des menschlichen Körpers. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 10 pg. 040

5687 **Hauer, F. v.,** Beiträge zur Theorie der Farbenempfindungen. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 23 pg. 080

5688 **Jahrbuch,** Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 49. Heft 2. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 179—352 m. 8 Tafeln u. 110 Figuren. 13
Inhalt: Gottlieb, H, Antiklinie der Wirbelsäule der Säugetiere (m. 6 Tfln.). — Boas, J. E. V., Schläfenüberdachung u. Palatoquadratum in ihrem Verhältnis zum übrigen Schädel bei Dipnoern u. terrestren Wirbeltieren. — Karl, H., Entwicklung der Magengegend bei Ovis aries (m. 2 Tfln.). u. s. w.
Band 49. Heft 1 — siehe Nr. 4318.

5689 **Loeb, J.,** La conception mécanique de la Vie. Traduit de l'Anglais par H. Mouton. Paris 1914. 8. 4 et 302 pg. av. 58 figures. 3

5690 **Oppel, A.,** Gewebekulturen. Braunschweig 1914. 8. 7 u. 104 pg. m. 32 Figuren. 3

5691 **Schrader, E.,** Aus dem Liebesleben der Tiere. Biologische Betrachtungen über die Begattung im Tierreich. 11. Auflage. Stuttgart 1914. 8. 120 pg. m. 53 Figuren. 1

5692 **Studien** zur Pathologie der Entwicklung. Herausgegeben von R. Meyer u. E. Schwalbe. Band II. Heft 1. Jena 1914. gr. 8. pg. 1—210 m. 3 Tafeln u. 29 Figuren. 9
Band I. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 1956.

5693 **Verhandlungen** der Anatomischen Gesellschaft auf der 28. Versammlung in Innsbruck vom 13.—16. April 1914. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. Jena (Anat. Anz.) 1914. gr. 8. 7 u. 309 pg. m. 74 Figuren. 950

5694 **Weed, L. A.,** Reconstruction of the Nuclear Masses in the lower portion of the Human Brain-stem. Washington 1913. 4. 78 pg. with 6 plates. 1250

5695 **Winkler, C., en Gilse-van West, J. van,** Das Gehirn eines amaurotisch-idioten Mädchens. Amsterdam (Verh. Akad.) 1913. gr. 8. 44 pg. m. 14 Tafeln. 9

5696 **Zeitschrift** für allgmeine Physiologie. Herausgegeben von M. Verworn. Band 16. Heft 3 u. 4. Jena 1914. gr. 8. pg. 4, 265—627 u. 21—38 m. 12 Tafeln u. 46 Figuren.
Inhalt: Woker, G., u. Weyland, H., Ueber die Mischnarkose der freibeweglichen Zelle (m. 6 Tfln.). — Löhner, L, Ueber den sogen. Totstellreflex der Arthropoden (m. 3 Tfln.). — Galina, R., Einfluss äusserer u. innerer Faktoren auf die Pulsationsfrequenz der kontraktilen Vakuole von Vorticella nebulifera. — Sandew, H. T., Ueber die Wärmelähmung der Kaltblüternerven (m. 1 Tfl.). — Gottschalk, A., Erstickung u. Erholung des markhaltigen Kaltblüternerven (m. 1 Tfl.). — Pütter, A., Temperaturkoeffizienten. u. s. w.
Band 16, jetzt vollständig, 669 pg. m. 13 Tafeln u. 121 Fig. M. 24.

5697 — Dieselbe. Band 17 (3—4 Hefte). 24

5698 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. F. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 110. Heft 4. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 3 u. 481—666 m. 5 Tafeln u. 31 Figuren. Mark 12

Inhalt: Brück, A., Muskulatur von Anodonta cellensis. — Bogoljubsky, S., Brustbein- u. Schultergürtelentwicklung bei einigen Lacertilien (m. 5 Tfn.).

Band 110, jetzt vollständig, 669 pg. m. 21 Tafeln (5 kolor.) u. 249 Fig. M. 47.

5699 — Dieselbe. Band 111. Heft 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—151 m. 3 kolorirten Tafeln u. 35 Figuren. 10

Inhalt: Mühldorf, A., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte u. zu den phylogenetischen Beziehungen der Gordiuslarve (m. 3 Tfn.). — Blunck, H., Entwicklung der Dytiscus marginalis vom Ei bis zur Imago. I.

Homo.

5700 **Adriani, N., en Kruijt, A. C.,** De Bare'e-sprekende Toradja's van Midden-Celebes. Deel II: Land- en Volkenkunde. 's Gravenhage 1913. gr. 8. 7 u. 468 pg. m. Atlas v. 3 Karten u. 39 z. T. kolorirten Tafeln. kart. 15

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1912—13. 437 u. 475 pg. m. Atlas v. 3 Karten u. 39 z. T. kolor. Tafeln. kart. M. 20.

5701 **Bächler, E.,** Das Wildkirchli, die älteste prähistorische Kulturstation der Schweiz und ihre Beziehungen zu den altsteinzeitlichen Niederlassungen des Menschen in Europa. Frauenfeld (Schrift Ver. Gesch. Bodensee) 1912. gr. 8. 25 pg. m. 4 Tafeln.

5702 **Brass, A.,** Das Menschen-Problem. 2 Teile (I: Zur Abstammung des Menschen; II: Urgeschichte des Menschen). Leipzig 1914. gr. 8. 152 u. 136 pg. m. 12 Tafeln u. Figuren. 3

5703 **Faustini, A.,** Gli Eschimesi. La razza; gli usi e i costumi; folklore. Torino 1914. 8. 3

5704 **Gordon, E. O.,** Prehistoric London, its Mounds and Circles. With appendices by J. Griffith. London 1914. 8. 324 pg. with figures. cloth. 10 80

5705 **Gurdon, P. R. T.,** The Khasis (Assam). With introduction by C. Lyell. 2. edition. London 1914. 8. with partly coloured maps and illustrations. cloth. 10 50

5706 **Hock, G.,** Die Frühhallstattzeit im Bayerischen Maingebiet. Würzburg 1914. gr. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur. 0 75

5707 **Kleiweg de Zwaan, J. P.,** Die Insel Nias bei Sumatra. Teil II: Anthropologische Untersuchungen über die Niasser. Haag 1914. gr. 8. 8 u. 282 pg. m. 1 Karte u. 118 Abbildungen. 15

Teil I (Heilkunde der Niasser). 1913. 299 pg. m. 1 Karte u. Abbild. M. 8.50.

5708 **Luschan, F. v.,** Naturspiele und Anfänge der Kunst. Leipzig (Aus der Natur) 1913. gr. 8. 40 pg. m. 12 Figuren. 1

5709 **Manz, W.,** Beiträge zur Ethnographie des Sarganserlandes. Zürich 1913. 8. 151 pg. m. 1 Karte u. Figuren. 1 50

5710 **Mededeelingen,** Oudheidkundige, van het Rijksmuseum van Oudheden te Leiden. VIII. 's Gravenhage 1913. 8. 3 u. 119 pg. m. 2 Karten u. 39 Tafeln. 7

5711 **Mémoires** de la Société Royale des Antiquaires du Nord. Nouvelle Série. Année 1913. Copenhague 1914. 8. 92 pg. av. 2 planches. 1 20

5712 **Mémoires** de la Société Préhistorique Française. Tome II: Année 1912. Paris 1913. 8. 327 pg. av. planches et figures.

5713 **Obermaier, H., Birkner, F., Schmidt, W., u. a.,** Der Mensch aller Zeiten. Natur u. Kultur aller Völker der Erde. (3 Bände in etwa 40 Lieferungen.) Berlin 1914. 4. m. Karten, z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 26—28: pg. 1—444 (v. Bd. III) m. 3 Karten u. 5 Tafeln (2 kolorirt). Jede Liefg. 1

Band I u. II — siehe Nr. 564.

5714 **Pfeiffer, L.,** Die steinzeitliche Muscheltechnik und ihre Beziehungen zur Gegenwart. Beitrag zur Geschichte der Arbeit u. zur Psychologie der Geräte. Jena 1914. Lex. 8. 8 u. 334 pg. m. 332 Abbildungen. 15

5715 **Rasche, W.,** Beiträge zur Anthropologie des Unterkiefers. Zürich 1913. 8. 129 pg. m. Figuren.

5716 **Reicher, M.,** Untersuchungen über die Schädelform der Alpenländischen und Mongolischen Brachycephalen. Stuttgart (Zeitschr. Morph. u. Anthrop.) 1913. gr. 8. 207 pg. m. 11 Tafeln u. 45 Figuren.

Mammalia.

Allen, G. M., Notes on the Mammals of the Arctic Coast of East Siberia — see nr. 5740.

5717 **Beker, J. C.**, Het vorkomen van Kreatine en Kreatinine in het Lichaam van Zoogdieren. Utrecht 1913. 8. 44 pg.

5718 **Brauer, A.**, Zur Kenntnis des Gebisses von Procavia. Berlin (Sitzungsb. Ges. Naturf. Fr.) 1913. gr. 8. 8 pg. m. 15 Figuren. Mark 0.80

5719 **Hanne, R.**, Ziegenzucht. Hildesheim 1914. 8. m. 28 Figuren. 1.25

5720 **Kohlbrugge, J. H. F.**, Befruchtung und Keimbildung bei der Fledermaus Xantharpya amplexicaudata. Amsterdam (Verh. Akad.) 1913. gr. 8. 37 pg. m. 1 Tafel. 1.60

5721 **Kuntze, F.**, Einige Notizen über die Säugetier- und Vogelfauna von Deutsch-Südwestafrika, gesammelt 1906—07. Berlin (Kolon. Rundschau) 1914. gr. 8. 0.50

5722 **Levy, F.**, Vergleichend anatomische und physiologische Untersuchungen über die Flugmuskulatur der Chiropteren. Bern 1913. 8. 35 pg. m. 2 Tafeln.

5723 **Mac Dowell, E. C., and Castle, W. E.**, Size Inheritance in Rabbits. Washington 1913. 8. 55 pg. with 9 figures. 2.50

5724 **Neumann, L. G.**, Parasites et Maladies parasitaires du Chien et du Chat. Paris 1914. 8. 8 et 348 pg. av. 156 figures. 4

5725 **Nummery, J. H.**, On the Nature of the Tuber in Marsupial Enamel and its bearing upon Enamel Development. London (Philos. Trans.) 1914. 4. 19 pg. with 2 plates (1 coloured). 2.70

5726 **Paulli, S.**, Laerebog i Huspattedyrenes Anatomi til brug for Landbrugsstuderende. Kjöbenhavn 1914. 8. 300 pg. m. Figuren. 5.40

5727 **Schirmer, C.**, Vergleichende Anatomie der Rumpfwirbel von Hase, Kaninchen, Katze, Hund, Fuchs und Dachs. Bern 1913. 8. 213 pg. m. 3 Tafeln u. 326 Figuren.

5728 **Schlegel, F. R.**, Die Extremitäten der Caniden, ihre Beziehungen zur Körpersymmetrie und die Verhältnisse ihrer relativen Proportionen. Bern 1913. 8. 30 pg.

Aves.

5729 **Andreas, C.**, Studien über die Locken- und Struppbildung beim Hausgeflügel. Bern 1913. 8. 45 pg. m. 3 Tafeln.

5730 **Bangs, O.**, A new Magpie-Jay from Western Costa Rica. (Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl.) 1914. 8. 2 pg. 0.50

5731 — An unnamed Race of the Carolina Paroquet. (Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl.) 1913. 8. 1 pg. 0.50

5732 — The geographic Races of the Scaled Quail. (Cambridge, Mass., Proc. New Engl. Zool. Cl.) 1914. 8. 2 pg. 0.50

5733 **Bangs, O., and Phillips, J. C.**, Notes on a Collection of Birds from Yunnan. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1914. 8. 38 pg. 2

5734 **Finn, F.**, Indian Sporting Birds. Calcutta 1914. roy. 8. with over 100 coloured plates. cloth. 40

5735 **Hermann, R.**, Vögel und Vogelstimmen-Anleitung zur Bestimmung unserer gefiederten Freunde nach Aussehen u. Gesang. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1914. 8. 12 u. 154 pg. m. 17 z. T. farbigen Tafeln. Leinenband. 2.40

5736 **Knlesche, G., und Spöttel, W.**, Ueber die Farben der Vogelfedern. 2 Teile. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 30 u. 70 pg. m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. 75 Figuren.
Kuntze, F., Notizen über die Vogelfauna von Deutsch-Südwestafrika — siehe Nr. 5721.

5737 **Pearl, R.**, The Biology of Poultry Keeping. Orono, Maine (Agr. Exp. St.) 1913. 8. 78 pg. with 20 figures. 1.50

5738 — Methods of Poultry Management at the Maine Agricultural Experiment Station. Orono, Maine (Agr. Exp. St.) 1913. 8. 78 pg. with 20 figures. 1.50

5739 **Reed, C. S.**, Datos para la biologia del Molothrus bonariensis. (Santiago, Rev. Chil. Hist. Nat.) 1913. 8. 8 pg. av 1 planche. 1

5740 **Thayer, J. E., Bangs, O., and Allen, G. M.**, Notes on the Birds and Mammals of the Arctic Coast of East Siberia. Cambridge, Mass. (Proc. New Engl. Zool. Cl.) 1914. 8. 66 pg. with 1 map. 5

Reptilia et Amphibia.

5741 **Holmes, S. J.**, Movements and Reactions of the isolated Melanophores of the Frog. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 8 pg. with 1 plate.

5742 **Ouwens, P. A.**, On a large Varanus Species from the Island of Komodo. On a Chlamydosaurus from Dutch South New Guinea. Buitenzorg (Bull. Jard. Bot.) 1912. roy. 8. 4 pg. with 3 plates. Mark 1.50

5743 **Sternfeld, R.**, Die Schlangen der Deutschen Schutzgebiete in der Südsee. Berlin 1914. 8. 47 pg. m. 1 Karte u. 36 Figuren. 1

Pisces.

5744 **Aarsberetning**, vedrörende Norges Fiskerier for 1913. Hefte 3. Bergen 1913. 8. 1

5745 **Canestrini, A.**, Le Condizioni Ittiologiche del Trentino e la nuova legge sulla Pesca. Rovereto (Atti Accad.) 1913. 8. 39 pg. 1.60

5746 **Huitfeldt-Kaas, H.**, Vekst og Aldersundersökelser hos vore Ferskvandssalmonider. Christiania (Indberetn. Ferskvandsfisk.) 1913. 4. 31 pg. 1.20

5747 **Johansen, A. C.**, Contributions to the Biology of the Plaice, with special regard to the Danish Plaice-fishery. VI: On the immigration of Plaice to the coastal grounds and fjords on the west coast of Jutland. Copenhagen (Medd. Komm. Havunders.) 1913. fol. 26 pg. 1.20
I—V. 1907—12. with 6 maps. M. 9.20.

5748 **Johansen, A. C., and Neergaard-Möller, E.**, Biological-statistical Report on the Produce of the Danish Sea-Fishery in 1910. Copenhagen (Medd. Komm. Havunders.) 1913. 4. 180 pg. 6.30

5749 **Kramp, P. L.**, Report on the Fish Eggs and Larvae collected by the Danish Research Steamer in the Langelandsbelt in 1909. Copenhagen (Medd. Komm. Havunders.) 1913. fol. 40 pg. 1.50

5750 **Kunzemann, K.**, Die Pflege und Zucht fremdländischer Zierfische. Leipzig 1914. gr. 8. 24 pg. 0.60

5751 **Pape, C.**, Beiträge zur Anatomie von Saccobranchus fossilis (Günther). (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 75 pg. m. 1 Tafel u. 24 Figuren.

5752 **Saemundsen, B.**, Continued Marking Experiments on Plaice and Cod in Icelandic Waters. Copenhagen (Medd. Komm. Havunders.) 1913. fol. 36 pg. with 7 figures. 1.50

Mollusca (et Molluscoidea).

5753 **Boettger, C. R.**, Die Molluskenfauna der Preussischen Rheinprovinz. Bonn 1913. 8. 80 pg.

5754 **Germain, L.**, Une nouvelle espèce de Physe (Physa Porteri n. sp.) du Chile. (Santiago, Rev. Chil. Hist. Nat.) 1913. 8. 6 pg. av. 1 figure. 1

5755 **Hedley, C.**, Biological Results of the Fishing Experiments carried on by the F. J. S. "Endeavour" 1909—14: Mollusca, continuation. I: From the Great Australian Bight. Sydney 1914. 8. 12 pg. with 5 plates. 6

5756 **Hoffmann, E.**, Beiträge zur Anatomie und Histologie von Tagelus Dombeyi (Lamarck). (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 46 pg. m. 3 teilweise kolorirten Tafeln.

5757 **Kleiner, E.**, Untersuchungen am Genitalapparat von Helix nemorensis und hortensis und einer weiteren Reihe von Lang gezüchteter Bastarde beider Arten. Zürich 1913. gr. 8. 49 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren.

5758 **Michaelsen, W.**, Diagnosen einiger neuer Westafrikanischer Ascidien. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1914. Lex. 8. 5 pg. 0.50

5759 **Pabst, H.**, Entwicklung des Genitalapparats von Arion empiricorum Fér. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 44 pg. m. 4 Tafeln.

5760 **Pilossian, V.**, Etude sur la structure de l'oeil des Gastéropodes du genre Physa. Genève 1912. 8. 32 pg. av. 1 planche.

5761 **Wagner, A.**, Höhlenschnecken aus Süddalmatien und der Hercegovina. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 16 pg. 0.60

Insecta.

5761 **André, E.**, Mutillides de la Mission du Service géographique de l'armée pour la mesure d'un arc de méridien équatorial en Amérique du Sud; avec note sur le genre Konowiella. (Paris) 1913. 4. 4 pg. av. 1 planche. Mark 4

5763 **Berichten,** Entomologische. Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereenigung. 's Gravenhage. 8. — Jahrgang 1914 (6 Nrn.). 4

5764 **Brues, C. T., and Richardson, C. H.**, Descriptions of new Parasitic Hymenoptera from British Guiana. New York (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1913. 8. 19 pg.

5765 **Burr, M.**, Notas de Dermapterologia Americana. I: Los Esphalmeninae. (Santiago, Rev. Chil. Hist. Nat.) 1913. 8. 6 pg. av. 1 figure. 1

5766 **Clavareau, H.**, Catalogus Chrysomelidarum. 11: Eumolpinae. Berlin 1914. 8. maj. 215 pg. 20 80

1—10 (2 partes). 1913. 103 et 278 pg. M. 35.85.

5767 **Coleopterorum Catalogus,** editus a S. Schenkling. Partes 59 et 61. Berolini 1914. 8. maj.

Pars 59: Clavareau, H., Chrysomelidae. 11: Eumolpinae. 215 pg. Subskriptionspreis M. 13.50, Einzelpr. M. 20.30. — Pars 60: Méquignon, A., Rhizophagidae. 16 pg. Subskriptionspr. M. 1,] Einzelpr. M. 1.50.

Partes 1—58 et 60. 1900—14. Subskriptionspreis M. 361.35, Einzelpr. M. 500.80.

5768 **Dalla Torre, K. W.**, Catalogus Thyrididarum. Berolini 1914. 8. maj. 55 pg. 5 25

5769 **Emery, C.**, Études sur les Myrmicinae. V—VII. Bruxelles (Ann. Soc. Ent.) 1913. 1913. gr. in-8. 13 pg. av. 12 figures. 0 80

5770 **Enslin, E.**, Ueber Pontania Kriechbaumeri Knw. (München, Mitt. Entom. Ges.) 1913. 8. 10 pg. m. 5 Figuren. 1

5771 — Beiträge zur Kenntnis der Tenthredinoidea. I. (Berlin, Entom. Mitt.) 1913. gr. 8. 7 pg. 1

5772 — Ueber Tenthrediniden aus Spanien. Nebst Bestimmungstabelle der Paläarktischen Tomostethus. Berlin (Arch. Naturg.) 1913. 8. 8 pg. 1

5773 **Heikertinger, F.**, Biogeographische Skizzen über paläarktische Halticinen nebst synoymischen Bemerkungen. XIII. Notizen zur Halticinenfauna Corsicas. Berlin (Entom. Mitt.) 1914. gr. 8. 6 pg. m. 2 Figuren. 0 80

— Phytökologie der Tiere als selbständiger Wissenszweig — siehe Nr. 5663.

5774 **Hoogeveen, E. J. V. M.**, Vlinder-Atlas. Bussum 1913. gr. 8. 8 u. 139 pg. m. 20 kolorirten Tafeln u. 13 Figuren. 3 80

5775 **Houlbert, C., et Bétis, L.**, Faune Entomologique Armoricaine: Coléoptères, familles (52 et 75): Clérides et Méloïdes (Vesicants). Rennes (Bull. Soc. Scient. Ouest) 1913. gr. in-8. 28 et 43 pg. av. 89 figures.

5776 **Hudson, H. F.**, The Chinch Bug (Blissus leucopterus Say) in Ontario. Ottawa (Entom. Circ. Dep. Agr.) 1914. 8. 13 pg. with 3 figures. 0 50

5777 **Kieffer, J. J.**, Nouveaux Chironomides (Tendipedidae) de Ceylan. (Colombo, Spolia Zeylan.) 1912. 8. 24 pg. av. 9 figures. 1 50

5778 — H. Sauters Formosa-Ausbeute: Tendipedidae. (Berlin. Supplem. Entom.) 1913. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel u. 7 Figuren. 2

5779 — Deux nouvelles Cécidomyies et un nouveau Mymaride d'Algérie. 2 mémoires. (Alger, Bull. Soc. Hist. Nat.) 1913. 8. 3 et 1 pg. 0 60

5780 — Cécidomyies de l'Afrique Orientale. Metz (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1913. 8. 28 pg. 2

5781 — Description de quelques nouvelles Cécidomyies des Indes. Calcutta (Rec. Ind. Mus.) 1913. gr. in-8. 2 pg. 0 60

5782 — Nouveaux Chironomides (Tendipédides) d'Allemagne. Metz (Bull. Soc. Hist. Nat.) 1913. 8. 35 pg. 2

5783 — Nouvelle étude sur les Chironomides de l'Indian Museum de Calcutta. Calcutta (Rec. Ind. Mus.) 1913. gr. in-8. 79 pg. av. 2 planches. 4

5784 — Contribution à la connaissance des Chironomides d'Islande. (Metz, Bull. Soc. Hist. Nat.) 1913. 8. 6 pg. 1

5785 — Glanures Diptérologiques. (Metz, Bull. Soc. Hist. Nat.) 1913. 8. 11 pg. 1

5786 — 2 neue Hymenopteren aus Dänemark. (Kopenh.) 1913. 8. 3 pg. m. 1 Figur. 0 60

5787 — Description d'un nouveau Mymaride des Indes Orientales. Calcutta (Rec. Ind. Mus.) 1913. gr. in-8. 2 pg. 0 60

5788 — Bethylidae (Hymenoptera). (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 41.) Berlin 1914. gr. 8. 25 u. 595 pg. m. 205 Figuren. 47

5789 **Knab, F.**, Simuliidae de Chile septentrional. (Santiago, Anat. Zool. aplic.) 1914. 8. 6 pg. av. 1 planche.

5790 **Kohl, F. F.**, Hymenoptera des Distrikts Waluyki, Gouvernement Woronesch. Wien 1913. gr. 8. 21 pg.

5791 **Kröber, O.**, Beiträge zur Kenntnis der Thereviden und Omphraliden. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1914. Lex. 8. 46 pg. Mark 1.20

5792 **Lepidopterorum Catalogus**, editus a H. Wagner. Pars 20: Dalla Torre, K. W. v., Thyrididae. Berolini 1914. 8. maj. 55 pg. Subskriptionspreis 3.60 Einzelpreis 5.25

Partes 1—19. 1911—14. Subskriptionspreis M. 78.20, Einzelpr. M. 117.

5793 **Lindinger, L.**, Coccidae aus Südwest-Australien. Jena (Fauna S.-W.-Austr.) 1913. gr. 8. 6 pg. 1

5794 **Lomen, F.**, Der Hoden von Culex pipiens L. (Spermatogenese, Hodenwendungen u. Degenerationen.) (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 62 pg. m. 55 Figuren.

5795 **Melander, A. L.**, Can Insects become resistant to Sprays? (Concord, N. H., Journ. Econ. Entomol.) 1914. 8. 6 pg.

5796 **Méquignon, A.**, Catalogus Rhizophagidarum. Berolini 1914. 8. maj. 16 pg. 1.50

5797 **Meunier, F.**, Un Blátido y una larva de Odonato del Kimeridgense de la Sierra del Montsech (Lérida). Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 8 pg. av. 2 planches. 2.40

5798 — Quelques Insectes des platrières d'Aix (Bouches du Rhône). (Bruxelles, Ann. Soc. Scient.) 1913. 8. 5 pg. av. 2 planches et 1 figure.

5799 **Navás, L.**, Les Névroptères recueillis par la Délégation en Perse. (Paris, Ann. d'Hist. Nat. Délég. Perse) 1912. gr. in-4. 4 pg. av. 2 figures. 3

5800 — Névroptères nouveaux du Zambèse. (Bruxelles, Ann. Soc. Scient.) 1912. gr. in-8. 7 pg. av. 4 figures. 0.80

5801 — Bemerkungen über die Neuropteren der zoologischen Staatssammlung in München. III—V. (München, Mitt. Entom. Ges.) 1912—13. 8. 5, 7 u. 7 pg. m. 1 Tafel. 2

I u. II. 1911—12. 7 u. 7 pg. m. 1 Tafel u. 3 Fig. M. 2.50.

5802 — Mis Excursiones por el Extranjero en el verano del 1912 (estudios neuropterologicos en los museos de Paris, Oxford, Cambridge etc.). Barcelona (Mem. Acad.) 1913. gr. in-4. 38 pg. av. 17 figures. 4

5803 — Crisopidos Sudamericanos. Braga (Broteria) 1913. 8. 96 pg. av. 1 planche coloriée et 13 figures. 3

5804 — Mantispidos nuevos. Serie 2. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 23 pg. av. 16 figures. 2.50

Serie 1. 1909. 15 pg. av. 1 fig. M. 1.80.

5805 — Neuropteros nuevos de Africa. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 29 pg. av. 15 figures. 2.40

5806 — Neuropteros nuevos o poco conocidos. Serie 2. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 17 pg. av. 6 figures. 2

Serie 1. 1912. 70 pg. av. 29 fig. M. 5.

Neumann, L. G., Parasites du Chien et du Chat — voir no. 5724.

5807 **Parrott, P. J., and Hodgkiss, H. E.**, The false tarnished Plant-Bug (Lygus invitus Say) as a Pear-pest. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 22 pg. with 8 plates and 11 figures.

5808 **Patch, E. M.**, Note on two Elm Leaf Aphides. (Concord, N. H., Journ. Econ. Entomol.) 1913. 8. 3 pg. with 8 figures. 0.60

5809 **Pictet, A.**, La variation des Lépidoptères par mélanisme et albinisme des differentes parties de l'aile. Genève (Bull. Soc. Lépidoptérol.) 1912. 8. 39 pg.

5810 — Recherches sur les méchanismes de la variation des Papillons. Paris (Revue gén. Sc.) 1913. 8. 18 pg. av. 2 figures.

5811 **Sander, A.**, Deutschlands Kampf mit dem Kartoffelkäfer. M.-Gladbach 1914. 8. m. 6 Figuren. kart. 0.60

5812 **Sasse, E.**, Zur Physiologie des Nervensystems der Insekten, nach Versuchen an der Larve des Hirschkäfers (Lucanus cervus). Leipzig 1912. 8. 37 pg.

5813 **Silvestri, F.**, Contribuzioni alla conoscenza degli Insetti dannosi e dei loro simbionti. III: La Tignuoletta dell'uva (Polychrosis botrana Schiff.) con un cenno sulla Tignuola dell'uva (Cochylis ambiguella Hb.). Portici (Boll. Lab. Zool.) 1912. gr. 8. 64 pg. c. 50 figures. 3

5814 **Sirrine, F. A., and Fulton, B. B.**, The Cranberry Toad-Bug (Phylloscelis atra Germ.). Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 22 pg. with 8 plates and 4 figures.

5815 **Strand, E.**, Lepidoptera Niepeltiana. Abbildungen u. Beschreibungen neuer u. wenig bekannter Lepidoptera aus der Sammlung W. Niepelt. Herausgegeben von W. Niepelt. Zirlau (Schlesien) 1914. gr. 4. 62 pg. m. 12 Tafeln (4 kolorirt) u. 2 Figuren. Mark 10

Preisänderung der Anzeige Nr. 4717.

5816 **Strickland, E. H.**, Some Parasites of Simulium Larvae and their possible economic value. (Guelph, Canad. Entomol.) 1913. 8. 8 pg. with 1 plate. 1

5817 **Swaine, J. M.**, Tent Caterpillars. Ottawa (Entom. Circ. Dep. Agr.) 1913. 8. 14 pg. with 8 figures. 060

5818 **Tölg, F.**, Biologie und Morphologie einiger in Nonnenraupen schmarotzender Fliegenlarven. (Jena, Zentralbl. Parasitenk.) 1913. 8. 21 pg. m. 29 Figuren.

5819 — Psylliodes attenuata Koch, der Hopfen- oder Hanf-Erdfloh. Teil I: Morphologie u. Biologie der Präimaginalstadien. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1913. 8. 25 pg. m. 15 Figuren.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

5820 **Attems, C.**, Die Indoaustralischen Myriopoden. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1914. gr. 8. 398 pg. m. 7 Tafeln. 42

5821 **Daday de Deés, E.**, Deux aberrations intéressantes dans le sous-ordre Phyllopoda Conchostraca (Gynaekomorphisme et Andropleurodimorphisme). Quelques Phyllopodes Anostracés nouveaux. Appendice à la monographie systématique des Phyllopodes Anostracés. 2 mémoires. Paris (Ann. Sc. Natur.) 1913. gr. in-8. 12 et 12 pg. av. 4 figures. 160

5822 **Dalber, M.**, Myriapoda. (Aus: Handbuch der Morphologie der wirbellosen Tiere, herausgeg. von A. Lang.) Jena 1913. gr. 8. 44 pg. m. Figuren.

5823 **Gilson, G.**, Sympoda (Cumacea) du Plankton pélagien. Copenhague (Bull. Cons. Expl. Mer) 1914. gr. in-4. 44 pg.

5824 **Kraepelin, K.**, Skorpiones und Solifugae der Fauna Deutsch-Südwestafrikas. Ergebnisse der Hamburger Deutsch-Südwestafrikan. Sammelreise 1914. Hamburg (Beitr. Land- u. Süsswasserf. D.-S.-W.-Afr.) 1914. Lex. 8. 32 pg. m. 6 Figuren. 3

5825 **Porter, C. E.**, Sinopsis de los Ocypodidae de Chile. (Santiago, Bol. Museo Nacion.) 1913. 8. 6 pg. av. 1 planche. 1

5826 **Viets, K.**, Hydracarinen aus dem Kaplande, gesammelt von der Deutschen Südpolar-Expedition. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln.

Vermes, Protozoa.

5827 **Baltzer, F.**, Die Bestimmung des Geschlechts nebst einer Analyse des Geschlechtsdimorphismus bei Bonellia. Berlin (Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1914. gr. 8. 44 pg. m. 9 Figuren. 4

5828 **Collin, B.**, Notice sur la synonymie de quelques Tentaculifères du Chili. (Santiago, Rev. Chil. Hist. Nat.) 1913. 8. 6 pg.

5829 **Eisig, H.**, Zur Systematik, Anatomie und Morphologie der Ariciiden, nebst Beiträgen zur generellen Systematik. Berlin (Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1914. gr. 8. pg. 153—600 m. 18 Tafeln u. 23 Figuren. 46

5830 **Fischer, W.**, Weitere Mitteilungen über die Gephyreen des Naturhistorischen Museums zu Hamburg. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1914. Lex. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 120

5831 **Georgevitch, J.**, Etude du cycle évolutif chez les Myxosporidies. Paris (Arch. Zool. exp.) 1914. gr. in-8. 23 pg. av. 3 planches et 2 figures. 650

5832 **Lebour, M. V.**, Some larval Trematodes from Millport. Cambridge (Parasitology) 1914. roy. 8. 11 pg. with 1 plate.

Neumann, L. G., Parasites du Chien et du Chat — voir no. 5724.

5833 **Parisi, B.**, Sulla Sphaerospora caudata Parisi. Pavia (Atti Soc. It. Sc. Nat.) 1913. 8. 12 pg. c. 1 tavola.

5834 **Vonwiller, P.**, Ueber den Bau der Amöben. Zürich 1913. gr. 8. 26 pg. m. 1 Tafel.

5835 **Whitehouse, R. H.**, Zoological Results of the Abor Expedition, 1911—12: Freshwater Planaria. Calcutta (Rec. Ind. Mus.) 1913. 8. 5 pg. with 1 plate and 2 figures. Mark 1

Botanik.

Allgemeines.

5836 **Boladeres, G. de**, Concomitancias de "the Dry Farming" Americano y et Cultivo de Secano Español y la Fonolita como complemento de dichos metodos de cultivo. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 21 pg.

5837 **Bulletin**, uitgegeven door het Departement van den Landbouw, Suriname. No. 30. Paramaribo 1913. 8. 55 pg. m. 17 Figuren. 2.50

Inhalt: Kuijper, J., Waarnemingen over Bacoven II. Schildluizen op Coffea liberica. Eigenaartige verschijnselen bij Hevea brasiliensis. enz.

5838 **Burnat, J.**, Contribution à l'étude de la reconstitution des Vignobles. Volume III: Porte-greffes et producteurs directs. Genève 1913. 8. 28 et 230 pg. av. 1 planche et 5 figures. 6

L'ouvrage complet, 3 volumes, 1910—13. 144, 294 et 258 pg. av. 30 planches et 22 fig. M. 22.

5839 **Chalot, C., et Deslandres, R.**, Culture du Citronier à la Dominique. Paris 1914. 8. 2.50

5840 **Chalot, C., et Thillard, R.**, Le Café à Java. Paris 1914. 8. 1.50

5841 **Denfot, A.**, Les Céréales. 3. édition. Paris 1914. 12. 8 et 188 pg. av. figures. cart. 2

5842 **Dupont, R.**, Le Cocotier aux Seychelles. Culture, soins d'entretien et fumure. Paris 1914. 8. 4

5843 **Hedrick, U. P.**, Tillage and Sod Mulch in the Hitchings Orchard. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 26 pg. with 7 plates.

5844 **Heering, W., und Grimme, C.**, Die Futterpflanzen Deutsch-Südwestafrikas und Analysen von Bodenproben. Botanische u. chemische Untersuchungen, ausgeführt im Auftrage des Hamburgischen Kolonialinstitutes. Berlin (Arb. D. Landw.-Ges.) 1914. gr. 8. 9 u. 106 pg. m. 40 Lichtdrucktafeln. 7

5845 **Hickel, R.**, Graines et plantules des Arbres et Arbustes indigènes et communément cultivés en France. Partie II: Angiospermes (feuillus). Versailles 1914. 8. 353 pg. av. 2 planches et 85 figures.

5846 **Jumelle, H.**, Cultures Coloniales: Plantes oléagineuses. Paris 1914. 8. 100 pg. av. 47 figures. cart. 1.50

5847 **Lange, J. E.**, Vilde Planter i Have, paa Mark og Eng. Skoleudgave. Kjöbenhavn 1914. 8. 24 kolorirte Tafeln m. Text. kart. 0.80

5848 **Magenc, P.**, Les Badamiers. Etude pharmacologique du genre Terminalia L. Toulouse 1914. gr. in-8. 12 et 144 pg. av. figures.

5849 **Malpighia.** Rassegna mensile di Botanica, redatto da L. Buscalioni. Anno 26. Fascicoli 9—12. Catania 1913. in-8. gr. pg. 389—580 c. 1 tavola.

Cont.: Buscalioni, L., e Muscatello, G., Studio monografico sulle specie Americane del genere Saurauia, continuazione. Studio anatomo-biologico sul genere Saurauia, contin. — Andreucci, A., Contributo alla Flora della Tripolitania: Piante della pianura Tripolina e del Garian. — Tonghini, C. C., Ulteriori ricerche morfologiche e biologiche sulle Laboulbeniacee (c. 1 tav.). — Savelli, M., 1. contribuzione alla conoscenza della Flora micologica della provincia di Forti. ecc.

Anno 26 completo, 580 pg. c. 4 tavole e fig. M. 24.

5850 **Mededeelingen** van het Proefstation voor Thee, Department van Landbouw, Buitenzorg. Nos. 24—28. Buitenzorg 1913—14. gr. 8. m. 7 Tafeln.

No. 24: Reijnst, A. E., Thee cultuur op kleine schaal. 17 pg. M. 1.20. — No. 25: Bernard, C., en Deuss, J. J. B., Over het teeren der snoeiwonden bij de Thee. Bemestingsproeven in Theetuinen. — Bernard, C., Leucaena glauca als groene bemester in de Theetuinen. Jets over een ziekte bij de Thee. 38 pg. m. 3 Tfln. M. 3. — No. 26: Bernard, C., en Leersum, P. van, Over de selutie der Theeplanten II. 15 pg. m. 4 Tfln. M. 2. — No. 27: Deuss, J. J. B., Voorloopige mededeeling over de Theeloöistof. 24 pg. M. 2. — No. 28: Verslag over het Proefstation voor Thee over het jaar 1913. 19 pg. M. 1.50.

5851 **Mitteilungen** aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Herausgegeben von der K. K. Forstl. Versuchsanstalt in Mariabrunn. Heft 38. Wien 1914. Lex. 8. 3 u. 83 pg. m. 3 Tafeln u. 12 Figuren. 4

5852 **Munn, M. T.**, Seed-tests made at the New York Agricultural Experiment Station during 1913. Genova (Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 25 pg.

5853 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Nr. 57. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 213—236 (v. Band VI). Mark 0.90
Inhalt: Bericht über den botan. Garten u. das botan. Museum i. J. 1913.
Bisher erschien (1895—1914): Nr. 1—57 u. Appendix 1—28. m. 22 z. T. kolor. Karten u. Fig.
M. 93.15.

5854 **Paerels, J. J.**, De Rijst. Haarlem 1913. 8. 103 pg. m. 28 Figuren. 3

5855 **Tidsskrift**, Botanisk. Udgivet at Dansk Botanisk Forening, redigeret af L. Kolderup-Rosenvinge og C. H. Ostenfeld. Bind 33. Kjöbenhavn 1913. gr. 8. 280 pg. m. 6 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Ferdinandsen, C., og Winge, O., Kobberdammene i Aldershvile Skov ved Bagsvaerd; topografisk-botanisk undersögelse (m. 3 Tfln.). — Ostenfeld, C. H., Bemaerkninger om Oenanthe aquatica, fluviatilis og conioides — Matthiasen, M. J., Lidt om Nutids- og Fortidsplantedaekker i Maglemose ved Mullerop. — Raunkiaer, C., Formationestatistiske undersögelse paa Skagens Odde, Fortsetzung u. Schluss (m. 3 Tfln.). u. s. w.

5856 **Vilmorin-Andrieux**, Les Plantes de grande culture. Graminées et Légumineuses. Description, emploi, époque de sémis et de production etc. Paris 1914. 8. 8 et 219 pg. av. 85 gravures.

5857 **Younken, H. W.**, Pharmaceutical Botany. Edited by F. E. Stewart. Philadelphia 1914. 8. with 39 figures. cloth. 5

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

5858 **Annales** du Service des Epiphyties, publiées par E. Prillieux, P. Marchal et Foex. Mémoires et Rapports présentés au Comité des Epiphyties sur les Travaux et Missions de 1912. Tome I. Paris 1913. gr. in-8. 8 et 462 pg. av. 2 planches coloriées et 73 figures.
Cont.: Vuillet, A., Protection des Plantes cultivées contre les Insectes d'origine exotique. — Ducomet, V., Recherches sur les maladies du Chêne et du Châtaignier en Bretagne. — Picard, F., La Teigne des Pommes de terre, Phthorimaea operculella. — Lesne, P., La Mouche de l'asperge aux environs de Paris (av. 2 plchs.). — Feytaud, J., Recherches sur la Cochylis et l'Eudémis dans la vallée de la Loire. — Chatton, E., Sur l'action pathogène de divers Coccobacilles sur le Hanneton, le Ver à soie etc. — Ravaz, L., Recherches sur le Mildiou de la Vigne. etc.

Annals of Applied Biology — see nr. 5675.

5859 **Bulletin** of the Imp. Central Agricultural Experiment Station, Japan. Volume II. No. 1. Tokyo 1914. roy. 8. pg. 1—82 with 1 plate.
Cont.: Daikuhard, G., Ueber neue Mineralböden (m. 1 Tfl.). — Katayama, T., Ueber Verwertung von Stengeln u. Blättern der Süsskartoffelpflanze (Ipomoea batatas) als Futtermittel. — Sawamura, G., Investigations on the manufacture of Tea.

5860 **Crop Pest Handbook** for Behar and Orissa. Issued by the Department of Agriculture, Behar and Orissa. Calcutta 1914. 4. with 53 coloured plates. cloth.

5861 **Fritsch, K.**, Untersuchungen über die Bestäubungsverhältnisse Südeuropäischer Pflanzenarten, insbesondere solcher aus dem Oesterreichischen Küstenlande. Teil 3. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 1.10

5862 **Mangin, L.**, Parasites végétaux des Plantes cultivées. I: Céréales, Plantes sarclées, fourragères et potagères. Paris 1914. 12. av. 71 figures. 1.50

5863 **Report** of the Director (W. H. Jordan) of the New York Agricultural Experiment Station for 1913. Geneva (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 26 pg.

5864 **Safro, V. J.**, Investigation of Lime-Sulphur Injury (to Fruit or Foliage), its Causes and Prevention. Corvallis, Or. (Bull. Agr. Coll. Exp. St.) 1913. 8. 32 pg. with 3 plates. 2

5865 **Schips, M.**, Zur Oeffnungsmechanik der Antheren. Freiburg (Schweiz) 1913. 8. 93 pg. m. Figuren.

5866 **Stewart, F. C.**, Potato Sprayiny Experiments at Rush (N. Y.) in 1913. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 9 pg.

5867 **Stewart, F. C., and Gloyer, W. O.**, Injurious Effect of Formaldehyde Gas on Potato Tubers. Efficiency of Formaldehyde in the Treatment of Seed Potatoes for Rhizoctonia. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 47 pg. with 3 plates.

5868 **Vermorel, V., et Dantony, E.**, La défense de nos Jardins contre les Insectes et les Parasites. Paris 1914. 8. 224 pg. av. 12 planches coloriées. 3

Versuchs-Stationen. Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 5627.

5869 **Vértes, C.**, Anatomisch-entwicklungsgeschichtliche Untersuchungen über einige nutzbare Früchte und deren Samen (Ribes grossularia, Pirus malus, Cydonia japonica u. s. w.). Bern 1913. 8. 91 pg. m. Figuren.

5870 **Wolk, P. C. van der,** Publications sur la Physiologie Végétale. I et II. Nimègue 1912—14. 8. 65 et 86 pg. av. 7 planches et 18 figures. Mark 4.20

Cont.: Investigation of the transmission of light stimuli in the seedlings of Avena. Recherches sur certains processus enzymatiques chez Beta vulgaris. Ueber den Reizbegriff u. dessen Analyse. Physiological researches relating the Latex-problem. Researches concerning Geocarpy (with 2 plates). Researches in the physiology of Tuber-forming (with 2 plates). New researches concerning the physiology of Tuber-forming (with 3 plates).

Wuite, H., Bijdrage tot de kennis van cumarinhoudende Planten — siehe Nr. 6091.

Phanerogamae.

5871 **Camus, A.,** Les Cyprès (genre Cupressus). Monographie systematique; biologie; culture; principaux usages. Paris 1914. 4. 106 pg. av. 4 cartes, 3 planches et 124 figures. 21

5872 **Chauvigné, A.,** Ampélographie Tourangelle. Paris 1914. 8. 80 pg. av. figures. 2.50

5873 **Fleischmann, H.,** Ein neuer Cirsium-Bastard. Wien (Ann. Hofmus.) 1913. gr. 8. 3 pg. m. 2 Tefeln. 1

5874 **Giger, E.,** Linnaea borealis L.; monographische Studie. Zürich 1912. 8. 79 pg. m. 11 Tafeln u. Figuren.

5875 **Jacob, J.,** Tulpen, hare Geschiedenis, Beschrijving en Behandling. Amsterdam 1913. 8. 10 u. 147 pg. m. 14 Tafeln (8 kolorirt). 3.50

Koorders und Valeton, Atlas der Baumarten von Java — siehe Nr. 5902.

5876 **Wootten, R. J.,** The perpetual flowering Carnations and how to grow it, indoors and out of doors. London 1914. 8. 64 pg. with figures. cloth. 3.20

Cryptogamae.

5877 **Acton, E.,** Observations on the Cytology of the Chroococcaceae. (London, Annals Bot.) 1914. roy. 8. 22 pg. with 2 plates.

5878 **Besson, A.,** Technique microbiologique et sérothérapique. 6. édition. Paris 1914. gr. in-8. 700 pg. av. 395 figures en partie coloriées. 15

5879 **Bower, F. O.,** Studies in the Phylogeny of the Filicales. IV: Blechnum and allied Genera. (London, Ann. Bot.) 1914. roy. 8. 69 pg. with 11 plates and 26 figures.

5880 **Brew, J. D.,** Comparison of the microscopical and the Plate Method of counting Bacteria in Milk. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 33 pg. with 2 colored plates.

5881 **Cool, C.,** Over de Sporenkieming en het Kweeken van Paddenstoelen. Amsterdem (Mededeel. Mycol. Ver.) 1913. gr. 8. 23 pg. m. 19 Figuren. 0.50

5882 **Dopter, C., et Sacquépée, E.,** Précis de Bactériologie. Paris 1914. 8. 7 et 938 pg. av. 313 figures en partie coloriées. 15

5883 **Funk, G.,** Beobachtungen über Bewegungen von Bacillariaceenkolonien und deren Abhängigkeit von äusseren Reizen. Berlin (Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1914. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 2.50

5884 **Harding, H. A., Ruehle, G. L., Wilson, J. K., and Smith, G. A.,** Effect of certain Dairy Operations upon the Germ Content of Milk. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 37 pg.

Illinois State Water Survey. Biological Survey of the Waters of Illinois, report for 1912 — see nr. 6061.

5885 **Kayser, E.,** Microbiologie Agricole. 3. édition. Paris 1914. 8. 500 pg. av. 85 figures. 4

5886 **Keene, M. L.,** Cytological Studies of the Zygospores of Sporodinia grandis. (London, Annals Bot.) 1914. roy. 8. 16 pg. with 2 plates.

5887 **Korniloff, M.,** Expériences sur les Gonidies des Cladonia pyxidata et Cl. furcata. Genève 1913. 8. 19 pg. av. figures.

Kurz, A., Die Lochseen; hydrobiologische Studie — siehe Mr. 5648.

5888 **Lehmann, K. B., et Neumann, R. O.,** Atlas de Bactériologie. Nouvelle édition Française. Paris 1914. 8. 80 planches coloriées. toile. 16.50

5889 **Mac Neal, W. J.,** Pathogenic Microorganisms. Based upon Williams' Bacteriology. Philadelphia 1914. 8. 21 and 462 pg. with 213 figures. cloth. 14

5890 **Mededeelingen** van de Nederl. Mycologische Vereeiniging. V: Cool, C., Over de sporenkieming en het kweeken van Paddenstoelen. Amsterdam 1913. 8. 23 pg. m. 19 Figuren. 0.50

5891 **Mendrecka, S.**, Etude sur les Algues saprophytes. Genève 1913. 8. 31 pg. av. figures.

5892 **Sommerfeldt, S.**, Beitrag zur Bestimmung des Keimgehaltes der Milch. Leipzig 1913. 8. 47 pg.

5893 **Staub, W.**, Weitere Untersuchungen über die im fermentirenden Thee sich vorfindenden Mikroorganismen. Buitenzorg (Bull. Jard. Bot.) 1913. gr. 8. 56 pg. Mark 3

5894 **Stewart, F. C.**, Persistence of the Potato Late-Blight Fungus in the Soil. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 5 pg.

5895 **Stewart, F. C., and Rankin, W. H.**, Does Cronartium ribicola over-winter on the Currant? Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 13 pg. with 3 plates.

5896 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 78. Heft 2. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 193—384 m. 4 Figuren. 7

Inhalt: Quante, E., Bedeutung des Bacterium coli für die Wasserbeurteilung. — Beitzke, H., Können im Blute kreisende Bakterien durch die Haut ausgeschieden werden? — Fischer, E., Ueberiegungen u. Untersuchungen zur Frage des Vorkommens von Tuberkelbazillen im strömenden Blut. — Uglow, W. A., Ueber das „Rauschbrot". u. s. w.

Band 78. Heft 1 — siehe Nr. 4779.

5897 **Zentralblatt**, Mykologisches. Zeitschrift für allgemeine u. angewandte Mykologie. Organ für wissenschaftliche Forschung auf den Gebieten der allgemeinen Mykologie (Morphologie, Physiologie, Biologie, Pathologie u. Chemie der Pilze), Gärungschemie, technische Mykologie. Herausgegeben von C. Wehmer. Jena 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 5: (12 Hefte). 15

Florae.

5898 **Brandegee, T. S.**, Plantae Mexicanae Purpusianae (Plants collected by Purpus in Mexico). Part VI. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 27 pg.

Parts I—V. 1909—13. 20, 11, 18, 13 and 12 pg.

5899 **Clements, F. E. and E. S.**, Rocky Mountain Flowers. Illustrated guide for Plant-lovers and Plant-users. London 1914. roy. 8. 392 pg. with 47 plates (15 colored). cloth. 12 80

5900 **Coste et Soulié**, Catalogue des Plantes ou Florule du val d'Aran qui croissent spontanément dans le bassin supérieur de la Garonne depuis ses sources jusqu'à son confluent avec la Pique. Le Mans 1913. 8. 132 pg.

5901 **Jaquet, F.**, Contributions à l'étude de la Flore Fribourgeoise. No. 10: Les Epervières (Hieracium) du canton de Fribourg et des contrées limitrophes. Fribourg (Mém. Soc. Sc. Nat.) 1913. 8. 27 pg. 0 60

5902 **Koorders, S. H., und Valeton, T.**, Atlas der Baumarten von Java, im Anschluss an die „Bijdragen tot de Kennis der Boomsoorten van Java" zusammengestellt. (In 16 Lieferungen.) Leiden 1913—14. gr. 8. 800 Tafeln m. Text auf der Rückseite. — Liefg. 2—6: 250 Tafeln. Jede Liefg. 6

Bijdragen tot de Kennis der Boomsoorten op Java. Nr. 1—12. 1893—1910. M. 113.

5903 **North American Flora**, published by the New York Botanical Garden. Description of all Plants growing independant of cultivation in North America, the Republic of Panama and the West Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçao. (30 volumes.) Vol. 10. Part 1: Agaricaceae (pars), by W. A. Murrill. New York 1914. roy. 8. pg. 1—76.

Subscription-price for each part M. 7 50, separate parts M. 10; about 5 parts will form a volume. — Parts published till now and contents of volumes — see nr. 977.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist 1913 erschienen:

A Manual Flora of Egypt

by Dr. **Reno Muschler**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface

by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

5904 **Annaler**, Värmlandska Bergsmannaföreningens 1912 och 1913. Filipstad 1913. 8. 147 u. 113 pg. Mark 4.80

5905 **Canada.** — Summary Report of the Geological Survey. Department of Mines, Canada, for the year 1912. Ottawa 1914. 8. 9 u. 544 pg. with 9 colored maps, 2 plates and 11 figures. 6

5906 **Chemie der Erde.** Beiträge zur chemischen Mineralogie, Petrographie u. Geologie. Herausgegeben von G. Linck. Band I. Heft 1. Jena 1914. gr. 8. pg. 1—100 m. 11 Figuren.!

Die Zeitschrift erscheint in zwanglosen Heften; Preis jedes Bandes (30 Bogen) M. 20.

5907 **Eclogae Geologicae Helvetiae.** Mitteilungen der Schweizerischen Geolog. Gesellschaft. Recueil périodique de la Société Géolog. Suisse. Publié par C. Sarasin. Volume 13. Nos. 1 et 2. Lausanne 1914. 8. pg. 1—232 av. 1 planche.

Cont.: Sarasin, C., Revue géologique Suisse de 1912: Liste bibliographique. — Preiswerk, H., Zur Alterefrage der Granitgneise im Simplongebiet. — Antenen, F., Beitrag zur Quartärforschung des Seelandes (m. 1 Tfl.). etc.

5908 **Jaarboek** van het Geologisch-mijnbouwkundig Genootschap voor Nederland en Koloniën, 1913. 's Gravenhage 1913. fol. 21 pg. 1

5909 **Jaarboek** van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië. Jaargang 40: 1911. Batavia 1913. gr. 8. 259 pg. m. 29 Karten, 1 Bildnis u. 22 Tafeln. kart. 28

5910 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1914. Band 35. Teil I. Heft 1. Berlin 1914. gr. 8. pg. 1—217 m. 9 Tafeln (2 kolorirt) u. 3 Figuren.

Inhalt: Kuhlmann, L., Die Osningachse zwischen Hügel u. Schafberg (m. 2 Tfn.). — Oberste-Brink, K., Beiträge zur Kenntnis der Farne u. farnähnlichen Gewächse des Culms von Europa (m. 5 Tfn.). — Friedensburg, F., Das Braunkohlen-führende Tertiär des Sudetenvorlandes zwischen Frankenstein u. Neisse (m. 2 Tfn.).

Preis des vollständigen Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 20.

Palaeontologie.

5911 **Abel, O.**, Die paläontologische Exkursion nach Pikermi am 17. April 1911. (Aus: Oberhummer, Eine Reise nach Griechenland.) Wien 1912. 8. 8 pg. 1

5912 **Antevs, E.**, Some Mesozoic Plants from E. Mjöbergs Swedish Scientific Expedition to Australia 1910—13. Stockholm (Vet. Akad. Handl.) 1913. roy. 4. 6 pg. with 1 plate. 1

Branca, W., Ueber das Verhältnis der Geographie zur Geologie-Paläontologie — siehe Nr. 5933.

5913 **Chapman, F.**, Australian Fossils. A Student's manual of Palaeontology. With introduction by E. W. Skeat. London 1914. 8. with illustrations. cloth. 7.80

5914 **Clarke, J. M.**, Paleontologia del Devoniano de la Argentina occidental. Buenos Aires (Anal. Minist. Agric.) 1912. gr. in-8. 15 pg. av. 2 planches. 2

5915 **Felix, J.**, Die Korallen der Kreideformation von Palästina und Syrien. Stuttgart (N. Jahrb. Min.) 1913. 8. 24 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 2

5916 — Catalogus Anthozoarum Palaeocretaceorum. Berolini 1914. 8. maj. 84 pg. 8.10

5917 **Forster-Cooper, C.**, New Anthracotheres and allied Forms from Baluchistan. Preliminary Notice. London (Ann. and Magaz. Nat. Hist.) 1913. 8. 9 pg. with 8 figures. 1.20

5918 **Fossilium Catalogus.** I: Animalia. Editus a F. Frech. Pars 5: Felix, J., Anthozoa Palaeocretacea. Berolini 1914. 8. maj. 84 pg.

Subskriptionspreis bei Abnahme von Abteilung I M. 6.80, von Abteil. I u. II M. 5.40, Einzelpr. M. 8.10. — Partes 1—4. 1913—14. 42, 63, 53 et 21 pg. Subskriptionspreis M. 14.20 bez. 11.35, Einzelpr. M. 17.10. — II (Plantae). Partes 1—4. 1913—14. 52, 54, 26 et 105 pg. Subskriptionspr. M. 20 bez. 15.90, Einzelpr. M. 23.70.

5919 **Hennig, E.**, Aptychen von den Cap-Verdischen Inseln. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1913. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 1

5920 — Über pathologische und verwandte Erscheinungen bei fossilen Tieren. Berlin (Klin. Wochenschr.) 1913. 8. 13 pg. 1

5921 **Kiernik, H.**, Über ein Dicrocerus-Geweih aus Polen. Krakau (Bull. Acad.) 1913. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1.20

5922 **Meunier, F.**, Un Blátido y una larva de Odonato del Kimeridgense de la Sierra del Montsech (Lérida). Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 8 pg. av. 2 planches. Mark 2.40

5923 — Quelques Insectes des plâtrières d'Aix (Bouches du Rhône). (Bruxelles, Ann. Soc. Scient.) 1913. 8. 5 pg. av. 2 planches et 1 figure.

5924 **Nielsen, K. B.**, Crinoiderne i Danmarks Kridtaflejringer. With English summary. Copenhagen (Danm. Geol. Unders.) 1913. 8. 152 pg. with 12 plates. 6

5925 **North, F. J.**, On the genus Syringothyris Winchell. London (Geol. Magaz.) 1913. 8. 9 pg. with 1 plate. 1

5926 **Palaeontographical Society.** Volume 67 (issued for 1913). London 1914. 4. with 36 plates and figures. 28

Cont.: Elles, G. L., and Wood, E. M. R., Monograph of British Graptolites. Part X. pg. 487—526 with 3 plates. — Spencer, W. K., Monograph of the British Asterozoa. Part I. pg. 1—56 with 1 plate. — Reed, T. H. C., Lower Palaeozoic Trilobites of the Girvan District, supplement. 56 pg. with 8 plates. — Harmer, F. W., Pliocene Mollusca of Great Britain. Part I. pg. 1—200 with 24 plates. — Traquair, R. H., Ganoid Fishes of the British Carboniferous Formations. Part I, no. 7. pg. 6 and 181—186. — Powrie, J., Lankester, E. R., and Traquair, R. H., Monograph of the Fishes of the Old Red Sandstone of Britain. Part II, no. 4. pg. 3 and 131—134.

5927 **Schuchert, C.**, Fossils for stratigraphic Purposes. Lancaster, Pa. (Econ. Geol.) 1913. roy. 8. 10 pg. 1

5928 **Tendaguru-Expedition.** — Wissenschaftliche Ergebnisse der Tendaguru-Expedition 1909—12. Teil I. Berlin (Arch. Biontol.) 1914. gr. 4. 3 u. 110 pg. m. 6 Tafeln, 2 Kartenskizzen u. 31 Figuren. 15

Inhalt: Branca, W., Allgemeines über die Tendaguru-Expedition. Kurzer Bericht über die von Reck erzielten Ergebnisse im 4. Grabungsjahre 1912. Allgemeines über die Nebenergebnisse der Tendaguru-Expedition (m. 6 Tfln.). Riesengrösse sauropoder Dinosaurier vom Tendaguru, ihr Aussterben u. Bedingungen ihrer Entstehung. — Janensch, W., Bericht über den Verlauf der Tendaguru-Expedition. Uebersicht über die Wirbeltierfauna der Tendaguruschichten, nebst kurzer Charakterisirung der neu aufgestellten Arten von Sauropoden.

5929 **Turner, W.**, Note on a siliceous Sponge of the Order Hexactinellida from South Shetland. Edinburgh (Proc. Roy. Soc.) 1913. roy. 8. 49 pg. with 1 figure. 0.60

5930 **Valette, A.**, Description de quelques Echinides nouveaux de la Craie (2. supplément). Auxerre (Bull. Soc. Sc. Nat.) 1913. 4. 45 pg. av. figures.

Geologie.

5931 **Archiv** für Lagerstättenforschung. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Heft 10 u. 13. Berlin 1914. gr. 8. m. 8 kolorirten Karten, 49 Tafeln (6 kolor.) u. 53 Figuren. 27

Heft 10: Seidl, E., Die Permische Salzlagerstätte im Graf Moltke-Schacht u. in der Umgebung von Schönebeck a. E. 104 pg. m. 37 Tfln. u. 36 Fig. M. 15. — Heft 13: Renner, O., Salzlager u. Gebirgebau im mittleren Leinetal. 127 pg. m. 8 Karten, 12 Tfln. u. 17 Fig. M. 12.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2974.

5932 **Assmann, P.**, Ueber das Alter der Oberschlesischen Brauneisenerze und Eisenerzbegleiter. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 11 pg. m. 4 Figuren. 0.50

5933 **Branca, W.**, Ueber das Verhältnis der Geologie-Paläontologie und die Frage einer Teilung der Geologie-Paläontologie. Berlin (Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1913. 8. 10 pg. 1

5934 — Bericht über die mir zugegangenen Urteile der Fachgenossen, betr. die in „Ziele vulkanologischer Forschung" von mir gemachten Vorschläge. Berlin (Abh. Akad.) 1914. 4. 67 pg. 2.50

5935 **Brönner, O.**, Beiträge zur Morphologie des Ostthüringischen Schiefergebirges. Jena (Mitt. Geogr. Ges.) 1914. gr. 8. 5 u. 87 pg. m. 2 Karten, 4 Tafeln u. 7 Figuren. 7

5936 **Brown, T. C.**, Notes on the Origin of certain Paleozoic Sediments, illustrated by the Cambrian and Ordovician Rocks of Center Connty, Pennsylvania. Chicago (Journ. Geol.) 1913. roy. 8. 19 pg. with 7 figures. 2

5937 **Carte Géologique** de l'Algérie, 1 : 50000. Publiée par le Service Géolog. de l'Algérie sous la direction de M. Dussert. Feuilles 67 et 119: Tazmalt, St.-Donat. Paris 1914. 2 cartes coloriées in-fol. av. notes explicatives in-8.

Chaque feuille 6

5938 **Carte Géologique** de la France, publiée par le Ministère des travaux publics. Carte des étages du Terrain Silurien qui contiennent les couches de Minerai de Fer dans l'ouest de la France. 1 : 320000, publiée sous la direction de P. Termier. Paris 1914. 2 feuilles coloriées in-fol. 9

5939 **Demaret, L.**, Atlas de Géologie Economique. Partie I: Gisements des Minerais. Paris 1914. 4. 100 planches autographiées av. explications. Mark 6.50

Faura y Sans, M., En busca del Riu soterrani de les costes de Garraf — voir no. 5640.

5940 **Gans, R.**, Die Charakterisirung des Bodens nach der molekularen Zusammensetzung des durch Salzsäure zersetzlichen silikatischen Anteiles (der zeolithischen Silikate). Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 37 pg. 1

5941 **Geologische Karte** der Schweiz, herausgegeben von der Geolog. Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. No. 12 u. 13: Zofingen u. Roggen-Born-Boowald. Erläuterungen von P. Nigli u. F. Mühlberg. Bern 1913. 8. 61 u. 65 pg. m. Figuren.

5942 **Girard, R. de**, Les Gites d'Hydrocarbures de la Suisse occidentale. Fribourg, Suisse (Mém. Soc. Sc. Nat.) 1913. 88 pg. av. 2 planches. 2

5943 **Hall, A. D.**, Il Suolo. Origine, struttura, analisi meccanica e chimica, temperatura, ecc. Torino 1914. 12. 3.50

5944 **Hauswirth, W.**, Geologie der Gebirge südlich von Mustatal: Kaiserberg und Wasserberg. Zürich 1913. 8. 62 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren.

5945 **Jeannet, A.**, Etudes stratigraphiques dans les Préalpes Vaudoises: Stratigraphie de la Nappe Rhétique. Berne (Mat. Carte géol. Suisse) 1912. 4. 144 pg. av. 1 planche et 6 figures.

5946 **Katzer, F.**, Die Braunkohlenablagerung von Banjaluka in Bosnien. Wien (Berg- u. Hüttenm. Jahrb.) 1913. 8. 75 pg. m. 3 Tafeln u. 9 Figuren. 3

5947 — Ueber das Meerschaumvorkommen und die Meerschaumindustrie Bosniens. (Halle, Steinbr. u. Sandgr.) 1912. 4. 6 pg. 0.60

5948 **Knieriem, F.**, Bau und Bild des Taunus. Braunschweig 1914. 8. 80 pg. m. 16 Figuren. 2

5949 **Linstow, O. v.**, Die Entstehung der Buchheide bei Stettin. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 13 pg. m. 1 kolorirten Karte. 0.75

5950 — Der Nachweis dreier Eiszeiten in der Dübener Heide. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 8 pg. 0.30

5951 — Ueber ein glaziales Erosionsbecken bei Bad Schmiedeberg. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. 8. 5 pg. m. 1 kolorirten Karte. 0.50

5952 **Lorié, J.**, Beschrijving van eenige nieuwe Grondboringen VIII. (Mededeelingen omtrent de Geologie van Nederland. No. 38). Amsterdam (Verh. Akad.) 1913. gr. 8. 66 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. 3

5953 **Milthers, V., og Westh, T. C.**, Viborg Egnens Mergellag, deres geologiske Omgivelser og deres Udnyttelse. Kjöbenhavn (Arb. Danm. Geol. Unders.) 1913. 8. 42 pg. m. 1 Karte.

5954 **Naumann, E.**, Zur Gliederung des unteren Keupers in Thüringen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 19 pg. m. 1 Tafel. 1.50

5955 **Redlich, K. A.**, Die Zukunft des Goldbergbaues im südlichen Böhmen. Berlin (Montan. Rundschau) 1914. gr. 8. 10 pg. m. 6 Figuren. 1

5956 **Renner, O.**, Salzlager und Gebirgsbau im mittleren Leinetal. Berlin (Arch. Lagerst.-Forsch.) 1914. gr. 8. 4 u. 123 pg. m. 8 kolorirten Karten, 12 Tafeln (1 kolor.) u. 17 Figuren. 12

5957 **Ries, H., and Watson, T. L.**, Engineering Geology. London 1914. roy. 8. with maps and figures. cloth. 17.50

5958 **Scupin, H.**, Das Alter der Hallischen Braunkohlen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 10 pg. m. 1 Figur. 0.50

5959 **Seidl, E.**, Die Permische Salzlagerstätte im Graf Moltke-Schacht und in der Umgebung von Schönebeck a. E. Beziehung zwischen Mechanismus der Gebirgsbildung u. innerer Umformung der Salzlagerstätte. Berlin (Arch. Lagerst.-Forsch.) 1914. gr. 8. 104 pg. m. 37 Tafeln (5 kolorirt) u. 36 Figuren. 15

5960 **Thomas, T.**, Essai d'une description géologique de la Tunisie, d'après les travaux des membres de la mission de l'Expédition scientifique (1884—91) et ceux parus depuis. Partie 3: Stratigraphie des terrains cénozoïques. Paris 1914. 8. av. figures. 4.50

5961 **Tietze, O.**, Neue geologische Beobachtungen aus der Breslauer Gegend. I: Zur Geologie des Oderstromtales bei Breslau u. Maltsch. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 5 pg. Mark 0.30

5962 **Watts, A. S.**, Mining and Treatment of Feldspar and Kaolin in the Southern Appalachian Region. Washington (U. S. Bur. Mines) 1914. 8. 170 pg. with figures.

Mineralogie und Kristallographie.

5963 **Fach, E.**, Le Minerai de Manganèse. Paris 1914. 8. 46 pg.

5964 **Hofmann, H. O.**, Metallurgy of Copper. New York 1914. 8. 556 pg. with figures. cloth. 25

Johnson, C. M., Rapid Methods for the chemical Analysis of special Steels etc. — see nr. 6062.

5965 **Lecuona, S. M.**, Essai rapide des Minerais. Paris 1914. 12. 56 pg. cart.

5966 **Singewald, J. T.**, The Titaniferous Iron Ores in the United States, their Composition and economic Value. Washington (U. S. Bur. of Mines) 1914. 8. 145 pg. with figures. 3

5967 **Smith, H. G.**, Minerals and the Microscope. London 1914. 8. 128 pg. with figures. cloth. 3.70

5968 **Walker, T. L.**, Crystallography. New York 1914. 8. 260 pg. with figures. cloth. 10

Watts, A. S., Treatment of Feldspar and Kaolin in the Southern Appalachian Region — see nr. 5962.

Mathematik.

5969 **Actuarial Society** of America, Transactions. No. 51 (Volume 15, part 1), May 1914. New York. 8. pg. 1—219 with 1 portrait. 5

Cont.: Mc Clintock, E., C. Gill, the first actuary in America III (with 1 portr.). — Morris, E. B., Premiums and reserves upon Life Insurance Contracts that provide for maturity at total and permanent disability as at death. etc.

5970 **Barrau, J. A.**, Ruimtezin en Ruimteleer. Groningen 1913. gr. 8. 24 pg. 1.20

5971 **Bliss, G. A., and Kasner, E.**, Lectures on Mathematics, delivered for the Members of the American Mathematical Society, September 15 to 17, 1909 in connection with the Summer-meeting held at Princeton University. New York 1914. 8. 7.50

5972 **Braude, L.**, Les Coordonnées intrinsèques. Théories et applications. Paris 1914. 8. 100 pg. av. 1 portrait et 13 figures. cart.

5973 **Dolbnia, J.**, Oeuvres Mathématiques. Publiés sous les auspices de l'Ecole supérieure des Mines de l'impératrice Cathérine II à St.-Pétersbourg. Avec notice sur la vie et les travaux scientifiques de Dolbnia par N. Kryloff. Paris 1913. gr. in-8. 14 et 532 pg.

5974 **Dontot, R.**, Sur les Invariants intégraux et quelques points d'Optique géométrique. Paris 1914. 8. 45 pg. av. 1 figure.

5975 **Emmerich, A.**, Kubische Aufgaben aus der Stereometrie. Nebst Anleitungen zur Lösung, Determinationen u. den Ergebnissen der Zahlenbeispiele. Weinheim 1914. gr. 8. 8 u. 127 pg. 2.50

5976 **Fischer, A.**, Ueber eine zyklische Fläche vierter Ordnung. Bern 1913. 8. 54 pg. m. Figuren.

5977 **Groot, W. F. de**, De Theorie der kwadratische Vormen van oneindig vele Veranderlijken en haar toepassing op de lineaire Integraalvergelijkingen. Leiden 1913. gr. 8. 106 pg.

5978 **Kuschke, C. G. P.**, The Abelian Equations of the 10. Degree irreducible in a given Domain of Rationality. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 48 pg. 2.50

5979 **Merz, K.**, Parallelflächen und Zentralfläche eines besonderen Ellipsoides und die Steinersche Fläche. Beispiel einer quadratischen Transformation. Chur 1914. gr. 8. 54 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 1 Figur. 2

5980 **Meuli, M.**, Untersuchungen über die Mertenssche Resultante in Determinantenform. Bern 1912. 8. 53 pg.

5981 **Moors, G. P.**, Etude sur les formules (spécialement de Gauss) servant à calculer des valeurs approximatives d'une Integrale définie. Amsterdam (Verh. Akad.) 1913. gr. in-8. 43 pg. 3

5982 **Poletti, L.**, Risultati teorico-pratici di una radicale modificazione del crivello di Eratostene. Parma 1914. 4. 47 pg. Mark 1.50

5983 **Robert, E.**, Composition des Formes quadratiques de quatre et de huit variables indépendantes. Zürich 1912. 8. 56 pg.

5984 **Schoute, P. H.**, Analytical Treatment of the Polytopes regularly derived from the regular Polytopes. Sections 2—4. Amsterdam (Verh. Akad.) 1913. roy. 8. 108 pg. with 1 plate. 3

Section 1. 1911. 82 pg. with 1 plate. M. 5.

5985 **Sporer, B.**, Ueber geradlinige Transversalen algebraischer Kurven. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 34 pg. m. 3 Figuren. 1.30

5986 **Spycher, C.**, Die Schnittkurven eines gleichseitig-hyperbolischen und eines kubisch-parabolischen Zylinders. Bern 1913. 8. 61 pg. m. Figuren.

5987 **Tarnutzer, G.**, Ueber die kubischen Nullkurven des linearen Komplexes. Zürich 1913. 8. 51 pg.

5988 **Thompson, A. W. H.**, New Analysis of Plane Geometry, finite and differential. With numerous examples. Cambridge 1914. 8. cloth. 7.50

5989 **Waage, E.**, Zur Tschebyschefschen Primzahlentheorie. Mitteilung 2. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 18 pg. m. 1 Figur. 0.60

Mitteil. 1. 1913. 19 pg. M. 0.60.

5990 **Weitzenböck, R.**, Ueber Bewegungsinvarianten. Mitteilung 6. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 14 pg. 0.60

Mitteil. 1—5. 1913—14. 18, 12, 18, 12 u. 27 pg. M. 2.70.

5991 **Wright, H. N.**, On a Tabulation of reduced binary quadratic Forms of a negative Determinant. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 18 pg.

Astronomie und Geodäsie.

5992 **Brahe, T.**, Opera omnia. Edidit J. L. E. Dreyer, auspiciis Societatis Linguae et Litterarum Danicarum. Tomus I. Havniae 1913. 4. 386 pg. c. 1 effigie. 23

5993 **Cape of Good Hope.** — Report of H. M. Astronomer (S. S. Hough) at the Cape of Good Hope for the year 1913. London 1913. sm. fol. 8 pg. 1

5994 **Catalogue photographique** du Ciel. (Observatoire d'Alger.) Coordonnées rectilignes. Tome V: Zone — 1° à + 1°. Fascicule 2: 6.8 m à 23.52 m. Paris 1914. gr. in-4. pg. 8 et 73—220. 16

5995 — Le même. (Observatoire d'Alger.) Coordonnées rectilignes. Tome VII: Zone — 3° à — 1°. Fascicule 2: 6.8 m à 23.52 m. Paris 1914. gr. in-4. pg. 22 et 49—240. 18

5996 **Foerster, W.**, Kalenderwesen und Kalenderreform. Braunschweig 1914. 8. 49 pg. 1.60

5997 **Littell, F. B., Hill, G. A., and Evans, H. B.**, Vertical Circle Observations made with the five-inch Alt-Azimuth Instrument 1898—1907, reduced by F. B. Littell. Washington (Publ. Nav. Observ.) 1914. 4. 37 and 465 pg. with 3 plates. cloth. 12

5998 **Merz, K.**, Parallelflächen und Zentralflächen eines besonderen Ellipsoides und die Steinersche Fläche. Beispiel einer quadratischen Transformation. Chur 1914. gr. 8. 57 pg. 2

5999 **Moulton, F. R.**, Introduction to Celestial Mechanics. 2. edition. London 1914. roy. 8. with figures. cloth. 15.50

6000 **Przybyllok, E.**, Polhöhen-Schwankungen. Braunschweig 1914. 8. 41 pg. m. 3 Tafeln und 6 Figuren. 1.60

6001 **Publications** of the U. S. Naval Observatory. Series 2. Volume VIII. Washington 1914. 4. 37 and 465 pg. with 3 plates. cloth. 12

Cont.: Littell, F. B., Hill, G. A., and Evans, H. B., Vertical Circle Observations made with the 5-inch alt-azimuth instrument 1898—1907.

6002 **Vahlen, T.**, Ueber den Lambertschen Satz und die Planetenbahnbestimmung aus drei Beobachtungen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 9 pg. m. 4 Figuren. 0.50

6003 **Veronnet, A.**, Les Hypothèses Cosmogoniques modernes. Paris 1914. 8. 175 pg. 4.50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

OLBERS, W., Abhandlung über die leichteste und bequemste Methode, die Bahn eines Cometen zu berechnen. Herausgegeben von Encke. 3. Ausgabe von J. G. Galle. 1864. 8. mit Portrait u. Tafel. (Ladenpr. M. 8,25). — Ermässigter Preis 4 Mark.

Physik.

6004 **Aarbog**, Magnetisk, 1909—11. (Publikation fra det Danske Meteorologiske Institut). Kjöbenhavn 1913. 4. 26 pg. m. 49 Tafeln. Mark 7.50

6005 **Alcobé y Arenas, E.**, El Clima de Barcelona. Resumen climatologico del primer decenio del siglio XX (años de 1901—10 incl.) segun los datos registrados en el Observatorio de la Universidad de Barcelona. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 42 pg. av. 7 planches (1 coloriées).

6006 **Arbeiten** des K. Preuss. Aeronautischen Observatoriums bei Lindenberg im Jahre 1913. Band IX. Herausgegeben von R. Assmann. Braunschweig 1914. 4. 48 u. 544 pg. m. 11 Tafeln u. 11 Figuren. 25

Band I—VIII (Bd. I—VI unter dem Titel: Ergebnisse der Arbeiten des Observatoriums) (1901—11). 1906—13. m. 22 Tafeln u. Fig. M. 120.

6007 **Bericht** über die Tätigkeit des K. Preuss. Aeronautischen Observatoriums bei Lindenberg im Jahre 1913. Braunschweig (Arb. Aeron. Observ.) 1914. 4. 254 pg. m. Figuren. 6

6008 **Busch, F.**, Beobachtungen über die atmosphärisch-optische Störung des Jahres 1912. Braunschweig (Meteorol. Zeitschr.) 1913. gr. 8. 10 pg. m. 2 Figuren. 1

6009 **Butavana, F.**, L'harmonie tourbillonnaise de l'Atome. (Les spectres et les éléments.) Paris 1914. 8. 54 pg. av. 6 figures. 1.80

6010 **Conférence Radiotélégraphique internationale** de Londres, 1912. Documents, publiés par le Bureau international de l'Union Télégraphique. Berne 1913. 4. 8 et 650 pg. 6.80

Dontot, R., Sur quelques points d'Optique géométrique — voir no. 5974.

6011 **Eder, J. M.**, Messungen im ultravioletten Funkenspektrum von Kupfer, Aluminium, Gold, Silber, Zink und Kohle bis λ 1850 nach dem internationalen System. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 14 pg. 0.80

6012 Les **Eléments Magnétiques** en Danemark 1905. (Publikation fra det Danske Meteorologiske Institut.) Copenhague, Annuaire Magnét.) 1913. 4. 10 pg. av. 6 cartes. 2.40

6013 **Ergebnisse** Aërologischer Beobachtungen. Herausgegeben vom K. Niederl. Meteorologischen Institut. I: 1909—12. Amsterdam 1913. gr. 8. 146 pg. m. 4 Tafeln. 1.40

6014 **Exner, F. M.**, Die Luftdruckschwankungen in der Höhe und am Erdboden. Braunschweig (Meteorol. Zeitschr.) 1913. gr. 8. 8 pg. 1

6015 **Fernet et Faivre-Dupaigre, J.**, Cours de Physique pour les classes de mathématiques spéciales. 5. édition, par Faivre-Dupaigre et J. Lamirand. Paris 1914. gr. in-8. 964 pg. av. 951 figures. 16.50

6016 **Fessenkorff, B.**, La Lumière Zodiacale. Paris 1913. 4. 181 pg. av. figures.

6017 **Graarud, A.**, Observations Météorologiques faites au Spitsberg par l'Expédition Isachsen 1909—10. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1913. gr. 8. 92 pg. 3

6018 **Haldin, K.**, On the Conductivity of the Air at Koppom and Arvika in West-Värmland. Stockholm (Meddel. Nobelinst.) 1913. 8. 38 pg. with 1 plate and 1 figure. 1.50

Hauer, F. v., Beiträge zur Theorie der Farbenempfindungen — siehe Nr. 5687.

6019 **Helmholtz, H. v.**, Vorlesungen über theoretische Physik. Herausgegeben von A. König, O. Krigar-Menzel u. C. Runge. Band V: Vorlesungen über die elektromagnetische Theorie des Lichts (1897). 2., unveränderter Abdruck. Leipzig 1914. 8. 12 u. 370 pg. m. 54 Figuren. 14

Preis des vollständigen Werkes, 6 Bände (Bd. I in 2 Abteilungen). 1897—(1907) 1914. m. 1 Bildn. u. Fig. M. 88, in Leinenbd. M. 98.50.

6020 **Hess, C.**, Ueber die Entstehung der Trombe von Schönenbaumgarten am 19. Juli 1912. Frauenfeld 1913. 4. 33 pg. m. 4 Figuren.

6021 **Hochheim, F.**, Die Behandlung der Mechanik mit Hilfe der Differential- und Integralrechnung. Wien 1914. 8. 32 pg. m. 20 Figuren. 0.40

6022 **Huntington, E.**, The Climatic Factor, as illustrated in Arid America. With contributions by C. Schuchert, A. E. Douglass and C. J. Kullmer. Washington 1913. 4. 341 pg. with 2 maps, 12 plates and 90 figures. 27.50

6023 **Jacobsen, J. P.**, Beitrag zur Hydrographie der Dänischen Gewässer. Kopenhagen (Medd. Komm. Havunders.) 1913. fol. 96 pg. m. 14 Tafeln. 8

6024 **Jacobsen, J. P.**, Strommessungen in der Tiefe in Dänischen Gewässern in den Jahren 1909—11. Mittlere Werte des Stroms u. Konstanten der Gezeitenbewegung. Kopenhagen (Medd. Komm. Havunders.) 1913. fol. 44 pg. m. 1 Karte. 8.80

6025 **Kern, J.**, Induktion in schwingenden Zylindern. Leipzig (Ann. Phys.) 1913. 8. 35 pg.

Kolhörster, W., Messungen der durchdringenden Strahlung am Erdboden und bei Ballonfahrten in grösseren Höhen — siehe Nr. 6037.

6026 **Krogness, O.**, Das magnetische Potential eines willkürlichen linearen Stromsystemes. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1914. gr. 8. 11 pg. m. 1 Figur. 0.40

6027 **Kunz, C.**, Ueber typische Niederschlagsverteilungen in der Schweiz, insbesondere bei Föhn. Zürich (Ann. Schweiz. Meteorol. Zentralanst.) 1913. 4. 49 pg. m. 10 Tafeln.

6028 **Lenard, P.**, Lichtabsorption und Energieverhältnisse bei der Phosphoreszenz. Theorie der Anklingung. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 73 pg. m. 2 Figuren. 2.50

6029 **Linzinger, E.**, Ueber den Einfluss der Konstitution auf das Drehungsvermögen optisch aktiver Substanzen. Basel 1913. 8. 91 pg.

Lummer, O., Herstellung der Sonnen-Temperatur — siehe Nr. 6069.

6030 **Lyon, N.**, Ueber die Dispersion der elektrischen Doppelbrechung. Freiburg 1914. 8. 44 pg. 1.25

Mitteilungen aus dem Institute für Radiumforschung, Wien — siehe Nr. 6073.

6031 **Pomey, J. B.**, Cours d'Electricité théorique. Tome I. Paris 1914. gr. in-8. 8 et 396 pg. av. 9 figures. 11

6032 **Regenwaarnemingen** in Nederlandsch-Indië. Jaargang 33: 1911. Batavia 1913. gr. 8. 412 u. 225 pg. kart. 5

6033 — Dezelven. Jaargang 34: 1912. I: Dagelijksche Regenval. Batavia 1913. gr. 8. 464 pg. kart. 3

6034 **Spethmann, H.**, Der Wasserhaushalt der Ostsee. Berlin (Zeitschr. Ges. Erdk.) 1912. gr. 8. 17 pg. 1

6035 **Sumner, F. B., Louderback, G. D., Schmitt, W. L., and Johnston, E. C.**, Report upon the Physical Conditions in San Francisco Bay, based upon the Operations of the U. S. Fisheries Steamer "Albatross" during the years 1912 and 1913. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 198 pg. with 13 plates and 20 figures. 11

6036 **Trnka, R.**, Eine Studie über einige physikalische Eigenschaften des Bodens. Berlin (Intern. Mitt. Bodenk.) 1914. gr. 8. 25 pg. 1.50

6037 **Untersuchungen**, Physikalische, im Freiballon. III: Kolhörster, W., Messungen der durchdringenden Strahlung am Erdboden u. bei Ballonfahrten in grösseren Höhen. Halle (Abh. Naturf. Ges.) 1914. Lex. 8. 76 pg. m. 3 Tafeln und Figuren. 2.50

I u. II, von Wiegand, Lutze u. Everling, 1913—14. 39 u. 79 pg. m. 4 Tafeln u. Fig. M. 4.30.

6038 **Vorndran, G.**, Der Schwingenflug. Seine physikalische Erklärung, sein Vorkommen in der Natur u. seine Bedeutung als einzig richtige Grundlage der Flugtechnik u. Luftschiffahrt. Stuttgart 1914. 8. 3

6039 **Waarnemingen**, Oceanographische en meteorologische in den Indischen Oceaan. Uitgegeven door het K. Nederl. Meteorolog. Instituut. III: December, Januari, Februari, 1856—1910. Tabellen. Amsterdam 1913. fol. 228 pg. m. 25 Karten. 13

6040 **Wassmuth, A.**, Ueber eine neuartige, der statischen Mechanik entnommene Formulirung des Maxwell-Boltzmannschen Verteilungsgesetzes. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 12 pg. 0.40

6041 **Watts, W. M.**, Index of Spectra. Appendix W: Chromium, Copper, Erbium, Europium, Fluorine. London 1914. 8. 99 pg.

Index of Spectra with Appendix A—U. M. 151.50.

6042 **Weck, A. de**, Ueber den Ausbreitungswiderstand elektrischer Ströme, welche aus der ebenen Endfläche eines Kreiszylinders in einem kugelförmigen Raum strömen. Zürich 1913. 8. 73 pg. m. Figuren.

6043 **Weinstein, M. B.**, Kräfte und Spannungen. Das Gravitations- und Strahlenfeld. Braunschweig 1914. 8. 6 u. 64 pg. 2

6044 **Wolfsleben, F.**, Ueber den Einfluss der Constitution auf das Drehungsvermögen optisch-aktiver Substanzen. Basel 1913. 8. 79 pg.

Chemie.

Arbeiten auf dem Gebiete der chemischen Physiologie — siehe Nr. 5677.

6045 **Becaïa, M.**, L'influence d'un extrait de Nitrate de Calcium et de Silicate de Sodium sur le dosage de l'Acide phosphorique. Genève 1913. 8. 64 pg.

6046 **Beet Sugar Factories** of the United States. Prepared by T. G. Palmer. Washington 1913. roy. 4. 124 pg. with illustrations. 5

6047 **Beiträge**, Experimentelle und kritische, zur Neubearbeitung der Vereinbarungen zur einheitlichen Untersuchung und Beurteilung von Nahrungs- und Genussmitteln, sowie Gebrauchsgegenständen für das Deutche Reich. Herausgegeben vom Kais. Gesundheitsamt. Band II. Berlin 1914. 4. 4 u. 4 u. 306 pg. 5
Band I. 1914. 205 pg. M. 4.

Beker, J. C., Vorkomen van Kreatine in het Lichaam van Zoogdieren — siehe Nr. 5747.

6048 **Buchheister, G. A.**, Handbuch der Drogistenpraxis. Lehr- u. Nachschlagebuch für Drogisten, Farbwaarenhändler u. s. w. Neu bearbeitet von G. Ottersbach. (2 Teile.) Tl. II: Vorschriftenbuch für Drogisten; Herstellung der gebräuchlichsten Verkaufsartikel. 7. Auflage. Berlin 1914. gr. 8. 10 u. 684 pg. Leinenband. 12
Teil I. 10. Auflage. 1911. 1260 pg. m. 389 Fig. Leinenbd. M. 13.40.

Bulletin of the Imp. Central Agricultural Experiment Station, Japan — see nr. 5859.

Butavand, F., L'harmonie tourbillonnaire de l'Atome (les spectres et les éléments) — voir no. 6009.

Chemie der Erde. Beiträge zur chemischen Mineralogie, Petrographie u. Geologie — siehe Nr. 5906.

6049 **Deuss, J. J. B.**, Voorloopige Mededeeling over de Theelooistof. Buitenzorg (Mededeel. Proefst. Thee) 1913. gr. 8 24 pg.

6050 **Donath, E., und Gröger, A.**, Die flüssigen Brennstoffe, ihre Bedeutung und Beschaffung. Braunschweig 1914. 8. 3 u. 89 pg. 2

6051 **Dultra, M. F.**, Détermination de l'Hydrolyse par volumétrie physico-chimique. Lausanne 1913. 8. 47 pg. av. 1 figure.

6052 **Encyclopédie** de Science Chimique appliquée aux Arts Industriels, publié sous la direction de C. Chabré. (Environ 12 volumes.) Tomes V et VI. Paris 1914. gr. in-8. av. figures.
Tome V: Hanriot, M., Carré, P., Seyewetz, A., et d'autres, Principe d'analyse et de synthèse en Chimie organique. av. fig. M. 25. — T. VI: Vennin, L., et Chesneau, G., Poudres et Explosives. av. 114 fig. M. 25.
Tomes I—IV — voir no. 5571.

6053 **Gebhardt, A.**, Ueber Phthaloine (Benzoine der Phthalreihe). Beitrag zur Kenntnis der Vorgänge bei der Benzoinbildung. Berlin 1912. 8. 48 pg.

6054 **Grünkraut, A.**, Ueber die Glykolate der seltenen Erden. Zürich 1913. 8. 64 pg. m. 1 Tafel.

6055 **Guerini, B.**, Volumétrie physico-chimique de précision avec les conductivités comme indicateur. Lausanne 1912. 8. 44 pg.

Hall, A. D., Il Suolo. Analisi chimica ecc. — vedi no. 5943.

6056 **Handbuch** der Chemischen Technologie. Herausgegeben von P. A. Bolley u. K. Birnbaum, fortgesetzt von C. Engler. Lieferung 71. Braunschweig 1914. gr. 8. pg. 385—576 m. Figuren. 12
Inhalt: Witt, O. N., u. Lehmann, L., Chemische Technologie der Gespinstfasern. Band II. Liefg. 3.

6057 **Hanriot, M., Carré, P., Seyewetz, A., et d'autres**, Principes d'analyse et de synthèse en Chimie Organique. Paris 1914. gr. in-8. av. figures. toile. 25

Heering und Grimme, Analysen von Bodenproben aus Deutsch-Südwestafrika — siehe Nr. 5844.

Hofmann, H. O., Metallurgy of Copper — see nr. 5904.

6058 **Holfert, J.**, Volkstümliche Namen der Arzneimittel, Drogen und Chemikalien. Sammlung der im Volksmunde gebräuchlichen Benennungen u. Handelsbezeichnungen. 7., vermehrte Auflage, bearbeitet von G. Arends. Berlin 1914. 8. 4 u. 284 pg. Leinenband. 4.80

6059 **Jahresbericht** über die Leistungen der Chemischen Technologie für das Jahr 1913, bearbeitet von P. F. Schmidt u. B. Rassow. Jahrgang 59. Abteilung II: Organischer Teil. Leipzig 1914. gr. 8. 25 u. 668 pg. m. 64 Figuren. 17
Band 59, jetzt vollständig in 2 Abteilungen, 787 u. 693 pg. m. 324 Fig. M. 34.

6060 **Jeffrey, F. H.**, Notes on elementary Inorganic Chemistry. Cambridge 1914. 8. 8 and 56 pg. cloth. 3

6061 **Illinois State Water Survey.** Chemical and Biological Survey of the Waters of Illinois: Report for the year 1912. Urbana 1914. 8. 198 pg. with maps, plates and figures.

6062 **Johnson, C. M.**, Rapid Methods for the chemical Analysis of special Steels, Steel-making Alloys and Graphits. 2. edition. London 1914. 8. cloth. 12 80

6063 **Jonescu, A. V.**, Contribution à l'étude du mécanisme de l'Inversion de Walden. Genève 1913. 8. 48 pg. av. figures.

6064 **Kailan, A.**, Ueber die chemischen Wirkungen der durchdringenden Radiumstrahlung. VIII. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 28 pg. 0 90

6065 **Kuntner, J.**, Zur Kenntnis der Salz- und Lackbildung bei Oxyanthrachinonen. Zürich 1913. 8. 72 pg.

Lecuona, S. M., Essai rapide des Minerais — voir no. 5965.

6066 **Leroux, H.**, Constitution des alcaloïdes de l'Opium. Paris 1914. 8. 164 pg. 5

6067 **Lespieau, R.**, Chimie générale. Métalloïdes. 9. édition, remaniée. Paris 1914. 12. av. figures. 4 80

6068 **Lifschitz, J.**, Die Aenderungen der Lichtabsorption bei der Salzverbindung organischer Säuren. Stuttgart 1914. gr. 8. 116 pg. m. 15 Figuren. 4 80

6069 **Lummer, O.**, Verflüssigung der Kohle und Herstellung der Sonnen-Temperatur. Braunschweig 1914. 8. 12 u. 140 pg. m. 50 Figuren. 5

Magenc, P., Les Badamiers; étude pharmacologique du genre Terminalia — voir no. 5849.

6070 **Masse, R.**, Le Gaz-Historique; distillation de la Houille; obtention du Gaz par fabrications spéciales; traitement du Gaz; services accessoires de la fabrication; etc. 3 volumes. Paris 1914. gr. in-8. av. 784 figures. toile. 65

6071 **Meyer, E.**, Zur Kenntnis der Acetylacetonate der seltenen Erden. Zürich 1913. 8. 88 pg.

6072 **Meyer, S., und Przibram, K.**, Ueber die Verfärbung von Salzen durch Becquerelstrahlen und verwandte Erscheinungen. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 11 pg. 0 40

6073 **Mitteilungen** aus dem Institut für Radiumforschung, Akademie Wien. Nr. 57 u. 58. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 1 30

Nr. 57: Kailan, A., Ueber die chemischen Wirkungen der durchdringenden Radiumstrahlen VIII. 29 pg. M. 0.90. — Nr. 58: Meyer, S., u. Przibram, K., Ueber die Verfärbung von Salzen durch Becquerelstrahlen u. verwandte Erscheinungen. 11 pg. M. 0.40.

6074 **Murua y Valerdi, A.**, Sobre la importancia y moderna necesidad de la Historia de la Ciencia y, como caso particolar, de la Historia de la Quimica y ramas derivadas entre las que se encuentra la Farmacia. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. 1914. gr. in-4. 12 pg.

6075 **Niemand, F.**, Ueber optisch-aktive Kobalt-Ammoniake. Zürich 1913. 8. 70 pg.

6076 **Niessen, W.**, Beitrag zur Kenntnis des Yttriums. Zürich 1913. 8. 65 pg. m. 2 Figuren.

Paracelsus, Oeuvres — voir no. 5651.

6077 **Poulenc, C.**, Les Nouveautés Chimiques pour 1914. Paris 1914. 8. 363 pg. av. 213 figures. 3 50

6078 **Rejewska, H.**, Dosage de quelques Sulfures métalliques par volumétrie physico-chimique. Lausanne 1913. 8. 48 pg. av. figures.

6079 **Rynski, L.**, Contribution à l'etude de la décarbonylation dans les Composés organiques. Fribourg, Suisse (Mém. Soc. Sc. Nat.) 1913. 8. 113 pg. av. 2 figures.

6080 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 21. Heft 5—7. Stuttgart 1914. gr. 8. 116 pg. m. 15 Figuren. 4 80

Inhalt: Lifschitz, J., Aenderungen der Lichtabsorption bei der Salzbildung organischer Säuren. Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 15.

6081 **Sigmond, A. v.**, Beiträge zur ausführlichen chemischen Analyse des Bodens. Berlin (Intern. Mitt. Bodenk.) 1914. gr. 8. 28 pg. 1 50

6082 **Spengel, A.**, Ueber Aluminiumnitrid und Berylliumnitrid. Basel 1913. 8. 87 pg.

6083 **Swarts, F.**, Cours de Chimie Inorganique. 2. édition, augmentée. Gand 1914. gr. in-8. 768 pg. av. figures. 12

Cours de Chimie Organique. 2. édition. 1912. 755 pg. av. fig. M. 12.

6084 **Terwen, J. W.**, Bijdrage to de kennis der Allotropie van Cyaan en Phosphorus. Amsterdam 1913. gr. 9. 104 pg.

6085 **Ulbrich, E.**, Zur Kenntnis der Oxyazoverbindungen. Zürich 1913. 8. 89 pg.
6086 **Vallette, L. G.**, Sur une préparation d'Aldéhydes à noyau azoté. Genève 1913. 8. 64 pg.
6087 **Vennin, L., et Chesneau, G.**, Les Poudres et Explosifs. Les mesures de sécurité dans les mines de houille. Paris 1914. gr. in-8. av. 114 figures. toile.
Watts, W. M., Index of Spectra — see nr. 6041. 24
6088 **Willstätter, R., und Mallison, H.**, Ueber die Verwandtschaft der Anthocyane und Flavone. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 9 pg. 050
6089 **Witt, O. N., und Lehmann, L.**, Chemische Technologie der Gespinstfasern, ihre Geschichte, Gewinnung, Verarbeitung und Veredlung. Band II. Lieferung 3. Braunschweig 1914. gr. 8. pg. 385—576 m. Figuren. 12
Band II. Heft 1 u. 2. 1911—12. m. Fig. M. 12. — Bd. I. 1910. 977 pg. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 40.
6090 **Wojtaszewski, J. S.**, Ueber das Ausfällen einiger radioaktiven Stoffe aus wässerigen Lösungen. Freiburg (Schweiz) 1913. 8. 67 pg. m. Figuren.
6091 **Wuite, H.**, Bijdrage tot de kennis van Cumarine en cumarinhoudende Planten. Amsterdam 1913. 8. 75 pg.
6092 **Zeitschrift** für Anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. R. Lorenz. Leipzig 1914. gr. 8. — Band 88 (4 Hefte). 12
6093 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie. Herausgegeben von K. Schaum. Leipzig 1914. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 14 (12 Hefte). 20

Personalien.

Ernannt: Der ord. Professor der Botanik Dr. **C. Correns** in Münster (Westf.) zum ersten, und der ord. Professor der Zoologie Dr. **Hans Spemann** in Rostock zum zweiten Direktor des Kaiser-Wilhelm Instituts für Biologie in Dahlem-Berlin. — Der Geologe Dr. **Erich Harbort** zum Bezirksgeologen bei der Geologischen Landes-Anstalt in Berlin. — Der Privatdozent an der Technischen Hochschule Dr. **Georg Grube** in Stuttgart zum a. o. Professor der Elektrochemie an der Technischen Hochschule zu Dresden. — Der a. o. Professor der Zoologie in Graz, Dr. **Franz Ritter Wagner v. Kremsthal** zum ord. Professor. — Der a. o. Professor der Physiologie Dr. **L. Asher** in Bern zum Ordinarius.

Berufen: Prof. Dr. **Hermann Stremme**, Privatdozent an der Universität Berlin, als etatsmässiger Professor für Mineralogie an die Technische Hochschule in Danzig.

Gestorben: Der Professor der Physik an der Universität Jena Dr. **Karl Baedeker**, Anfang August auf dem Schlachtfelde gefallen. — **Fred. William True**, Assistant Secretary des Smithsonian Institution, Zoologe (spez. Cetacea), in Washington am 25 Juni.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [80

Arithmetische Selbständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte

von

Nikolaus Bubnow,

Professor der Geschichte an der Universität zu Kiew.

Aus dem Russischen übersetzt

von Joseph Lezius,

Professor der Philologie an derselben Universität.

VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren.

Preis 10 Mark.

Eine hochinteressante Studie des gelehrten Verfassers, des Herausgebers der Opera Mathematica Gerbert's (Silvestri II Papae) über den Ursprung und die Geschichte des Abakus und der Zahlzeichen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheint: [84

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze.

Soeben erschien:

Lieferung 41 (Hymenoptera).

Bethylidae.

Bearbeitet von **J. J. Kieffer** (Bitsch).

XXV und 596 Seiten mit 205 Abbildungen.

Subskriptionspreis 35 Mark. — Einzelpreis 47 Mark.

Seit Linnés Systema naturae ist die Zahl der bekannten Tierformen so angewachsen, dass eine neue, umfassende Übersicht des Systems, die als Abschluss der bisherigen und als Grundlage künftiger systematischer Forschung dienen kann, ein dringendes Bedürfnis geworden ist. Um diese Aufgabe zu erfüllen, hat die Deutsche Zoologische Gesellschaft das vorliegende Werk begründet und dessen wissenschaftliche Leitung Herrn Geh. Reg.-Rat Prof. **F. E. Schulze** in Berlin anvertraut. Das gewaltige Unternehmen fand die Unterstützung der Königlich Preussischen Akademie der Wissenschaften, die in Würdigung der Bedeutung des Werkes im Jahre 1902 die Herausgabe übernommen hat.

Die einheitliche Durchführung des Werkes ist durch eine Reihe wohldurchdachter Bestimmungen gesichert. Für die Benennung der Tierformen und ihrer systematischen Kategorien gelten die von dem 5. internationalen Zoologen-Kongress zu Berlin (1901) angenommenen Regeln.

Die Herausgabe findet in Lieferungen statt, die je eine oder mehrere nahestehende Gruppen behandeln, jedoch unabhängig von einer systematischen Folge erscheinen. Nach Abschluss einer jeden in mehreren Lieferungen behandelten Hauptabteilung erscheint ein Gesamtregister.

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,90 für den Druckbogen zugrunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

Bearbeiter: Dr. Graf **K. Attems-Petzenstein** in Wien, **R. S. Bagnall**, Oxford, England, Stadtbaurat **T. Becker** in Liegnitz, Graf **H. v. Berlepsch** auf Schloss Berlepsch, Prof. **Berlese** in Florenz, Dr. **Bischoff** in Berlin, Prof. **R. Blanchard** in Paris, Prof. **F. Blochmann** in Tübingen, **A. de Bormans** in Turin, Dr. **K. Börner** in Berlin, Prof. **E.-L. Bouvier** in Paris, Prof. **J. Ch. Bradley** in Ithaca (N. Y.), Geh.-Rat Prof. **K. Brandt** in Kiel, Staatsrat Prof. **M. Braun** in Königsberg i. Pr., Dr. **L. Breitfuss** in Katharinenhafen, **F. Bryk** in Helylä (Finnland), Prof. **O. Bürger** in Hannover, Prof. **G. Canestrini** in Padua (†), **P. L. Czerny** in Pfarrkirchen, Prof. **C. W. v. Dalla Torre** in Innsbruck, Prof. **A. Dendy** in London, Prof. **F. Doflein** in Freiburg B., Dr. **G. Enderlein** in Stettin, Lehrer **H. Fahrenholz** in Hannover, Dr. **O. Finsch** in Braunschweig, Dr. **H. Friese** in Schwerin, Lehrer **H. Gebien** in Hamburg, Prof. **A. Giard** in Paris (†), Prof. **W. Giesbrecht**

in Neapel (†), Prof. **E. Giglio-Tos** in Turin, Hofrat Prof. **L. v. Graff** in Graz, Dr. **K. Grünberg** in Berlin, Prof. **V. Häcker** in Halle, Dir. **E. Hartert** in Tring, Prof. **R. Hartmeyer** in Berlin, Dr. **C. E. Hellmayr** in München, Dir. Dr. **W. E. Hoyle** in Cardiff, Dr. **Ihle** in Utrecht, Dir. Prof. **A. Jacobi** in Dresden, Dr. **K. Jordan** in Tring, Prof. **J. J. Kieffer** in Bitsch, Dr. **W. Kobelt** in Schwanheim, Prof. **C. A. Kofoid** in Berkeley (California), Dir. Prof. **K. Kraepelin** in Hamburg, Prof. **P. Kramer** in Magdeburg (†), Dr. **H. A. Krauss** in Tübingen, Prof. **W. Kückenthal** in Breslau, Dir. Prof. **L. Kulczynski** in Krakau, Dr. **H. Kuntzen** in Berlin, Dr. **A. Labbé** in Paris, Prof. **A. Lameere** in Brüssel, Prof. **R. Lauterborn** in Ludwigshafen a. Rh., Prof. **R. v. Lendenfeld** in Prag (†), Dir. Prof. **H. Lohmann** in Hamburg, Prof. **M. Lühe** in Königsberg i. Pr., **A. D. Michael** in London, Prof. **W. Michaelsen** in Hamburg, Dr. **T. Mortensen** in Kopenhagen, Geh.-Rat Prof. **G. W. Müller** in Greifswald, Prof. **J. P. Mc Murrich** in Toronto, Prof. **A. Nalepa** in Wien, Dr. **G. Neumann** in Dresden, Prof. **L.-G. Neumann** in Toulouse, Dr. **Nieden** in Berlin, Prof. **A. Nosek** in Caslau, **W. R. Ogilvie-Grant** in Edinburgh, Dr. **Ohaus** in Berlin, Prof. **A. E. Ortmann** in Princeton, Geh. Sanitätsrat Dr. **A. Pagenstecher** in Wiesbaden (†), Prof. **K. A. Penecke** in Graz, Prof. **G. Pfeffer** in Hamburg, **W. D. Pierce** in Washington, Dir. Dr. **R. Piersig** in Annaberg (†), Prof. **A. Plate** in Jena, Geh.-Rat Prof. **A. Reichenow** in Berlin, Prof. **L. Rhumbler** in Hannover-Münden, **H. Riffarth** in Berlin, Dir. Dr. **F. Ris** in Rheinau (Schweiz), Dr. **R. von Ritter-Záhony** in Görz, Dr. **C. Fr. Roewer** in Bremen, The Hon. **W. Rothschild** in Tring, **H. Row** in London, **E. H. Rübsaamen** in Berlin, Dr. **F. Schaudinn** in Hamburg (†), **H. Schenkel** in Basel, Prof. **O. Schmeil** in Heidelberg, Lehrer **Ad. Schmidt** in Berlin, Prof. **O. Schmiedeknecht** in Blankenburg, Geh.-Rat Prof. **F. E. Schulze** in Berlin, Dr. **R. B. Sharpe** in London, Prof. **Siebenrock** in Wien, Dr. **H. Soldanski** in Berlin, Kgl. Kreisarzt Dr. **P. Speiser** in Labes, Geh. Hofrat Prof. **J. W. Spengel** in Giessen, Rev. **T. R. R. Stebbing** in Tunbridge Wells, Oberlehrer **P. Stein** in Genthin, Dr. **Sternfeld** in Frankfurt a. M., **H. Stichel** in Schöneberg-Berlin, Dr. **T. Stingelin** in Olten, Lehrer **E. Stitz** in Berlin, Dr. **J. J. Tesch** in Helder, Prof. Dr. **F. V. Theobald** in Wye (England), Prof. **J. Thiele** in Berlin, Schuldirektor **S. Thor** in Skien (Norwegen), Dr. **E.-L. Trouessart** in Paris (†), Dr. **G. Ulmer** in Hamburg, Dr. **B. Wandolleck** in Dresden, Prof. **F. Werner** in Wien, Prof. **C. Zelinka** in Czernowitz.

Es erschienen bis jetzt:

Probelieferung. *(Protozoa.)* **Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 10 Abbildungen. 1896. Preis M. 1,50

1. Lieferung. *(Aves.)* **Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 7,—

2. Lieferung. *(Aves.)* **Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV. Subskriptionspreis M. 2,80 Einzelpreis M. 3,60

3. Lieferung. *(Acarina.)* **Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,80

4. Lieferung. *(Acarina.)* **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII. Subskriptionspreis M. 3,80 Einzelpreis M. 5,—

5. Lieferung. *(Protozoa.)* **Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII. Subskriptionspreis M. 8,80 Einzelpreis M. 12,—

6. Lieferung. *(Crustacea.)* **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. *(Acarina.)* **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis M. 9,20, Einzelpreis M. 12,—

8. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III. Subskriptionspreis M. 12,60, Einzelpreis M. 17,—

9. Lieferung. *(Aves.)* **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

10. Lieferung. *(Vermes.)* **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 26,60 Einzelpreis M. 35,—

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,— Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,— Einzelpreis M. 10,—

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,— Einzelpreis M. 21,—

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50 Einzelpreis M. 2,—

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII. Subskriptionspreis M. 32,— Einzelpreis M. 42,—

17. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,— Einzelpreis M. 3,—

18. Lieferung. *(Aves.)* **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 16,—

19. Lieferung. *(Porifera.)* **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

20. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40 Einzelpreis M. 9,60

21. Lieferung. *(Amphipoda.)* **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. XXXIX und 783 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 VII. Subskriptionspreis M. 36,— Einzelpreis M. 48,—

22. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,— Einzelpreis M. 18,—

23. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

24. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Cynipidae.** Bearbeitet von K. W. von Dalla Torre (Innsbruck) und J. J. Kieffer (Bitsch). XXXV und 891 Seiten mit 422 Abbildungen. 1910 VIII. Subskriptionspreis M. 42,— Einzelpreis M. 56,—

25. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen. 1909 V. Subskriptionspreis M. 11,20 Einzelpreis M. 15,—

26. Lieferung. *(Acarina.)* **Ixodidae.** Bearbeitet von L. G. Neumann (Toulouse). XVI und 169 Seiten mit 76 Abbildungen. 1911 VI. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,20

27. Lieferung. *(Reptilia.)* **Chamaeleontidae.** Bearbeitet von Fr. Werner (Wien). XI und 52 Seiten mit 20 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 3,— Einzelpreis M. 4,—

28. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Apidae I: Megachilinae.** Bearbeitet von H. Friese (Schwerin). XXVI und 440 Seiten mit 132 Abbildungen. 1911 XI. Subskriptionspreis M. 23,50 Einzelpreis M. 32,—

29. Lieferung. *(Vermes.)* **Chaetognathi.** Bearbeitet von R. v. Ritter-Záhony (Berlin). IX und 35 Seiten mit 16 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

30. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Ichneumonidea: Evaniidae.** Bearbeitat von J. J. Kieffer (Bitsch). XIX und 431 Seiten mit 76 Abbildungen. 1912 IV. Subskriptionspreis M. 23,20 Einzelpreis M. 31,—

31. Lieferung. *(Crustacea.)* **Ostracoda.** Bearbeitet von G. W. Müller (Greifswald). XXXIII und 431 Seiten mit 92 Abbildungen. 1912 VII. Subskriptionspreis M. 24,— Einzelpreis M. 32,—

32. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae I: Desmomyaria.** Bearbeitet von J. E. W. Ihle (Utrecht). XI und 67 Seiten mit 68 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,—

33. Lieferung. *(Reptilia.)* **Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae.** Bearbeitet von F. Werner (Wien). X und 33 Seiten mit 6 Abbildungen. 1912 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,20

34. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Amathusiidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XV und 248 Seiten mit 42 Abbildungen. 1912 X. Subskriptionspreis M. 13,60 Einzelpreis M. 18,—

35. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria II: Rhabdocoelidae.** Bearbeitet von L. von Graff (Graz). XX und 484 Seiten mit 394 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 29,— Einzelpreis M. 38,—

36. Lieferung. *(Mollusca.)* **Pteropoda.** Bearbeitet von J. J. Tesch (Helder). XVI und 154 Seiten mit 108 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 10,— Einzelpreis M. 13,—

37. Lieferung. *(Amphibia.)* **Gymnophiona (Amphibia apoda).** Bearbeitet von Fr. Nieden (Berlin). X und 31 Seiten mit 20 Abbildungen. 1913 V. Subskriptionspreis M. 2,60 Einzelpreis M. 3,50

38. Lieferung. *(Mollusca.)* **Solenogastres.** Bearbeitet von J. Thiele (Berlin). X und 57 Seiten mit 28 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 4,— Einzelpreis M. 5,20

39. Lieferung. *(Crustacea.)* **Cumacea (Sympoda).** Bearbeitet von T. K. R. Stebbing (Tunbridge Wells). XVI und 210 Seiten mit 137 Abbildungen. 1913 IX. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

40. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae II: Cyclomyaria et Pyrosomida.** Bearbeitet von G. Neumann (Dresden). X und 37 Seiten mit 19 Abbildungen. 1913 XII. Subskriptionspreis M. 2,70 Einzelpreis M. 3,60

41. Lieferung. *(Hymenoptera)* **Bethylidae.** Bearb. von J. J. Kieffer (Bitsch). XXV und 595 Seiten mit 205 Abbildungen. 1914 VII. Subskriptionspreis M. 35,— Einzelpreis M. 47,—

In Druck:

42. Lieferung. **Serphidae** (= **Proctotrupidae**) und **Calliceratidae** (= **Ceraphronidae**). Bearb. von J. J. Kieffer (Bitsch).

In Vorbereitung:

43. Lieferung. **Diapriidae.** Bearb. von J. J. Kieffer (Bitsch).

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin, September 1914.
N.W. 6, Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten

bis zum Erwachen der sozialen Instinkte

geschildert von [82

O. M. Reuter †

Professor in Helsingfors.

Vom Verfasser revidierte Übersetzung nach dem schwedischen Manuskript besorgt von

A. und M. Buch.

XVI und 448 Seiten in Lex.-8. mit 84 Abbildungen. 1913.

Preis brosch. 16 M., in Ganzleinen geb. M. 17.20, in eleg. Halbfrand geb. M. 18.50.

Inhaltsübersicht:

Einleitung. 1. Kap. Tätigkeit und Ruhe. Lebensdauer. 2. Kap. Nahrungsinstinkt: Plastizität desselben. 3. Kap. Nahrungsinstinkt: Omnivore und herbivore Insekten. 4. Kap. Nahrungsinstinkt: Karnivore Insekten. 5. Kap. Nahrungsinstinkt: Parasitismus. 6. Kap. Nahrungsinstinkt: Kommensalismus, Mutualismus. 7. Kap. Die Kunst des Essens. Schutz gegen Mitkonsumenten. 8. Kap. Wanderinstinkte im Dienste der Nahrung. 9. Kap. Schutz gegen ungünstige Naturverhältnisse. Reinlichkeitsinstinkt. 10. Kap. Schutz gegen Feinde. Passive Schutzmittel. 11. Kap. Schutz gegen Feinde. Aktive Schutz- und Verteidigungsmittel. 12. Kap. Metamorphoseninstinkte. 13. Kap. Paarungsinstinkte. 14. Kap. Eierleginstinkte. 15. Kap. Bestimmung des Geschlechts beim Eierlegen. 16. Kap. Pflege der Eier und Larven. 17. Kap. Vorsorge für die Nahrung der Larven. 18. Kap. Nestbau der Raubwespen. 19. Kap. Nestbau der solitären Faltenwespen. 20. Kap. Nestbau der solitären Bienen. 21. Kap. Nahrungsversorgung der Nester bei den Raubwespen und solitären Bienen. 22. Kap. Einsammeln von Nektar und Blütenstaub bei Wespen und Bienen. 23. Kap. Schmarotzende Akuleaten. 24. Kap. Ausbrüten der Akuleaten. 25. Kap. Geselligkeit bei nicht sozialen Arten. 26. Kap. Aufdämmern der sozialen Instinkte.

Literaturverzeichnis (1465 Zitate) und genaues Sachregister (15 Seiten).

O. M. Reuter, der bekannte finnische Gelehrte und Entomologe, hat es unternommen, ein vollständiges Bild dessen zu geben, was wir gegenwärtig über die Lebensgewohnheiten der Insekten und ihre Entwicklungsgeschichte wissen, und zu diesem Zwecke die in zahllosen Werken und Zeitschriften aller Kultursprachen enthaltenen Beobachtungen gesammelt und sie in leicht verständlicher Form in einem Buche niedergelegt, dass dem Leser von selbst die Entwicklung der komplizierten Instinkte aus den einfachen einleuchten muss.

Dem zoologischen Fachmann und allen, die Interesse für das Seelenleben und die Lebensgewohnheiten der Insekten haben, wird das Buch sehr wertvoll sein, und auch wegen seiner Fülle der ausserordentlich fesselnden Einzeltatsachen auch alle gebildeten Leser des grossen Publikums gewinnen.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 1
NATIONAL MUSEUM

1914. Oktober **No. 18—20.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6094 **Amsterdam.** — Jaarboek van de Kon. Akademie van Wetenschappen, gevestigd te Amsterdam 1913. Amsterdam 1914. gr. 8. 203 pg. Mark 5

6095 **Batavia.** — Jaarboek van het Department van Landbouw, Nijverheid en Handel in Nederlandsch-Indië, 1912. Batavia 1913. gr. 8. 316 pg. m. 27 Tafeln. kart. 4

6096 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume 8. No. 7. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 181—202 with 4 plates.
Cont.: Martin, B., Descriptions of new species of fossil Mollusca from the later marine Neocene of California.

6097 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 48. Heft 1. Berlin 1914. Lex. 8. pg. 1—164 m. 1 kolorirten Tafel u. Figuren. 640
Inhalt: Küster, Gewinnung, Haltung u. Aufzucht keimfreier Tiere. — Hailer, E., u. Wolf, G., Weitere Versuche zur Abtötung von Typhusbacillen im Organismus der Kaninchen VI. — Gildemeister, E., u. Bärthlein, K., Ueber paratyphusähnliche Stämme (m. 1 Tfl.). u. s. w.

6098 **Boston.** — Memoirs of the Boston Society of Natural History. Volume VIII. Nr. 1. Boston 1914. 4. pg. 1—103 with 7 colored plates. 15
Cont.: Kendall, W. C., Fishes of New England: Salmon-family I.

6099 **Breslau.** — 91. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur, 1913. 2 Bände. Breslau 1914. gr. 8. 944 u. 206 pg. m. Tafeln u. Figuren. 12

6100 — Mitteilungen der Landwirtschaftlichen Institute der Universität Breslau. Herausgegeben von F. Aereboe, F. Holdefleiss u. a. Band VII. Heft 2. Berlin 1914. gr. 8. pg. 201—370 m. 15 Tafeln u. Figuren. 8

6101 **Charlottesville, Virg.** — Bulletin of the Philosophical Society, University of Virginia. Scientific Series. Volume I. Nos. 16—18. Charlottesville 1913—14. roy. 8. pg. 341—371 with 7 plates and figures. 5
Cont.: Watson, T. L., and Cline, J. H., Normal faulding in the Cambrian of Northern Piedmont. Drainage changes in the Shenandoah Valley Region (with 7 platas). — Bird, R. M., and Calcott, W. S., Association of Vanadium with Petroleum and Asphalt.
Scientific Series Vol. I. Nos. 1—15. 1910—13. with 4 plates and fig. M. 30.50.

6102 **Charlottesville, Virg.** — Proceedings of the Philosophical Society, University of Virginia 1911—12, II. Reports of the Scientific, Medical and Humanistic Sections. Charlottesville 1913. roy. 8. pg. 99—134 with 1 figure. Mark 1.50
Proceedings 1910—11 and 1911—12, II. 1912—13. M. 4.

6103 **Columbus.** — Ohio State University Bulletin. Volume 18. No. 24. (Ohio Biological Survey Bulletin 2). Columbus 1914. roy. 8. pg. 125—229 with 1 sketch-map. 2.50
Cont.: Schaffer, J. N., Catalog of Ohio Vascular Plants.

6104 **Kharkow.** — Travaux de la Société des Naturalistes à l'Université Imp. de Kharkow. Tome 46: 1913. (En Russe.) Kharkow 1913. gr. in-8. 356 pg. av. 6 planches (1 coloriée) et figures. 12
Cont.: Treboux, O., Verzeichnis parasitischer Pilze aus dem Gouvern. Charkow. — Grossheim, A., Botanische Exkursion in das Gouvern. Eriwan. — Schirjaeff, G., Beiträge zur Flora des Gouvern. Charkow. — Swirenko, D., Zur Kenntnis der Flagellatenflora der Umgegend von Charkow, mit Deutschem Auszuge (m. 3 Tfln.). — Reinhard, L., Phytoplankton des Smijowschen Liman, m. Deutsch. Ausz. — Reinhard, A., Eiszeitliche Spuren im Msymtatale. — Korschikow, A., Spermatopsis exsultans n. g. et sp. aus der Gruppe der Volvocales (m. 1 Tfl.). — Ugrinsky, K., Orchis elegans u. deren Hybride mit O. coriophora in der Flora Russlands (m. 1 Tfl.). — Tzecknovitzer, M., Sur la resistance des chenilles "Galeria melonella" pour le Timotheebacille (av. 1 plche.). — Nagorny, A., Recherches expérimentales sur la respiration des Insectes. etc.

6105 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 27. Abhandlung 2. München 1914. 4. 71 pg. m. 6 Tafeln u. 19 Figuren. 4
Inhalt: Bender, O., Entwicklung des Visceralskelettes bei Testudo graeca II.

6106 **Pittsburgh.** — 17. annual Report of the Director of the Carnegie Museum, Pittsburgh, for the year ending March 31, 1914. Pittsburgh 1914. 8. 97 pg. with 1 portrait. 2

6107 **Pretoria.** — Annals of the (Mededelingen van het) Transvaal Museum. Volume IV. No. 3. Pretoria 1914. 8. pg. 113—167 with 4 plates and figures. 7.50
Cont.: P. Sladen Memorial Expedition to Great Namaqualand, 1912—13. Zoology: Introduction by P. A. Methuen (with 2 plates); Mammals by A. Roberts; Reptilia and Batrachia by P. A. Methuen and J. Hewitt (with 1 plate); Arachnida by J. Hewitt (with 1 plate). — Hewitt, J., Records of species of Solifugae in the collection of the Transvaal Museum.
Vol. IV. Nos. 1 and 2. 1913. with 11 plates (1 colour.) and fig. M. 15.60.

6108 **Washington.** — Bulletin of the U. S. National Museum. No. 85. Washington 1914. 8. 9 and 186 pg. with 30 plates. 6
Cont.: Crawford, D. L., Monograph of the Jumping Plant-lice or Psyllidae of the New World.

6109 — Proceedings of the U. S. National Museum. Volume 46. Washington 1914. 8. 13 and 681 pg. with 57 plates and figures. cloth. 20
Cont.: Morgan, A. C., New genera and species of Thysanoptera. — Bassler, R. S., Unusually fine slab of fossil Crinoids (with 2 plates). — Bartsch, P, New Molluska from the Bahama Islands (with 1 plate). — Malloch, J. R, Synopsis of the genera of Agromyzidae (with 3 plates). Genera of Flies in the subfam. Botanobiinae with hint tibial spur (with 2 plates). — Shimer, H. W., and Powers, S., New Sponge from the New Jersey Cretaceous (with 1 plate). — Hay, O. P., Extinct Bisons of North America (with 12 plates). Camels of the fossil genus Camelops (with 2 plates). — Dall, W. H., Brackish water pliocene Fauna of the southerrn coastal plain (with 3 plates). — Hollister, N, Review of the Philippine Land Mammals in the National Museum (with 3 plates). — Rathbun, M. J., New species of Grapsidae and Ocypodidae (with 4 plates). — Harring, H. K., List of the Rotatoria of Washington and vicinity (with 5 plates). — Gahan, A. B., New Hymenoptera from North America (with 1 plate). — Folsom, J. W., North american Springtails of the subfam. Tomocerinae (with 2 plates). — Kirk, E, On the fossil Crinoid genus Homocrinus (with 1 plate). — Schaus, W., New species of Noctuid Moths from tropical America — Linton, E, On a vivipare Distome (with 1 plate). — Crawford, D. L., Contribution toward a monograph of the Delphacidae of North and South America (with 6 plates). — Bushnell, D. J., Archeological investigations in Ste. Genevieve County, Miss. etc.

6110 **Wien.** — Almanach der Kais. Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 63: 1913. Wien 1914. 8. 4 u. 571 pg. m. 6 Bildnissen. 7.70

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Zoologisches Adressbuch.

Namen und Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen sowie der künstlerischen und technischen Hülfskräfte.

Herausgegeben auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft von **R. Friedländer & Sohn.**

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe. Juli 1914.

Ein starker Band in gross-Oktav von 1109 und XXX Seiten.

Preis geheftet 15 Mark, in Halbfranzband gebunden 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt. Für jeden Zoologen unentbehrlich.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6111 **Bijdragen** tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. Uitgegeven door het Kon. Instituut voor de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. Deel 69. Aflevering 2 en 3. 's Gravenhage 1914. 8. pg. 141—451 u. 1—23. Mark 10.40

6112 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin Hydrographique pour l'année 1912—13. Copenhague 1914. 4. 128 pg. av. 14 planches. 14

6113 — Le même. Bulletin Planktonique pour les années 1908—11. Partie 2. Copenhague 1914. 4. 74 pg. 7
Partie I. 1911. 62 pg. M. 6.

6114 **Darwin, C.**, Werken. 4. uitgave, op nieuw bewerkt en med aanteekeningen voorzien door E. de Vries, met medewerking van H. de Vries. Deel I. Amsterdam 1914. 8. 4 u. 427 pg. m. 1 Bildnis.
Inhalt: Het ontstaan der soorten door natuurlijke teeltkeur, of het bewaard blijven van bevoorrechte Massen in den strijd om het bestaan.
Preis des vollständigen Werkes (10 Bände) M. 50, gebunden M. 60.

6115 **Ergebnisse**, Wissenschaftliche, der 2. Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1910—11 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. (6 Bände.) Bd. I: Zoologie, herausgegeben von H. Schubotz. Teil 1, Lieferung 1. Leipzig 1913. gr. 8. pg. 1—22 m. 4 Tafeln. 1.20
Inhalt: Schubotz, H., Untersuchungen an parasitischen Protozoen aus Aequatorial-Afrika. I. Band II enthält: Zoologie, Teil 2; III: Botanik; IV u. V: Islamkunde, Völkerkunde, Sprachen; VI: Geologie u. Geographie.

6116 **Furneaux, W. S.**, First Course in Plant and Animal Biology. London 1914. 8. 240 pg. with figures. cloth. 2.20

6117 **Handbuch** der Gesundheitspflege an Bord von Kriegsschiffen. Herausgegeben von M. zur Verth, E. Bentmann, E. Dirksen u. R. Ruge. Band I: Allgemeine Gesundheitspflege. Jena 1914. Lex. 8. 8 u. 1038 pg. m. 10 Tafeln u. 224 Figuren. 26

6118 **Handbuch** der Mikroskopischen Technik. Herausgegeben von der Redaktion des „Mikrokosmos". (10 Teile.) Tl. 6: Apparate u. Arbeitsmethoden der Bakteriologie. Band 2: Beiniker, E., Methoden des Tierversuchs u. d. Serologie. Stuttgart 1914. gr. 8. 52 pg. m. 65 Figuren. 1.50
Teil 6, jetzt vollständig in 2 Bänden, 95 u. 52 pg. m. 142 Fig. M. 3.75. — Ferner bisher erschienen: Tl. 2, 9 u. 10. 1913—14. 70, 72 u. 94 pg. m. 213 Fig. M. 8.50.

6119 **Mitteilungen** aus den Deutschen Schutzgebieten. Herausgegeben von H. Marquardsen. Ergänzungsheft 6. Berlin 1913. 4. 5 u. 127 pg. m. 3 Karten, 8 Tafeln u. 3 Figuren. 3.60
Inhalt: Meyer, H., Ergebnisse einer Reise durch das Zwischenseengebiet Ostafrikas, 1911.

6120 **Meyer, H.**, Ergebnisse einer Reise durch das Zwischenseengebiet Ostafrikas, 1911. Mit Beiträgen über geologische Ergebnisse, Pflanzensammlung, zoologische Beobachtungen u. s. w. von K. Schlossmacher, A. Engler, R. Houy u. a. Berlin (Mitt. D. Schutzgeb.) 1913. 4. 5 u. 127 pg. m. 3 Karten, 8 Tafeln u. 3 Figuren. 3.60

6121 **Noack, K.**, Beiträge zur Biologie der thermophilen Organismen. Leipzig 1912. 8. 63 pg.

6122 **Paulos von Aegina**, Des besten Arztes sieben Bücher. Uebersetzt u. mit Erläuterungen versehen von J. Berendes, mit Vorwart von R. Kobert. Leiden 1914. gr. 8. 13 u. 889 pg. m. 2 Tafeln. 24

6123 **Report** of the Dove Marine Laboratory, Cullercoats, Northumberland, for the year ending June 30, 1912. Edited by A. Meek. New castle-upon-Tyne 1912. 8. 90 pg. with 3 plates and figures. 5.20

6124 **Svedenborg.** — Holmquist, H., Fran Svedenhorgs naturvidenskapliga och naturfilosofiska Period. Lund 1914. 8. 55 pg. 1

6125 **Sveriges Natur.** Svenska Naturskyddsföreningens Arsskrift. Årgang 5 (1914). Stockholm 1914. 8. 4 u. 247 pg. m. 6 Tafeln u. Figuren. 3.60

6126 **Vatter, E.**, Grundzüge einer Landeskunde von Tripolitanien. Marburg 1912. 8. 174 pg. 2.50

6127 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentl. Gesundheitspflege. Redigirt von E. Roth u. S. Merkel. Band 46. Heft 3. Braunschweig 1914. gr. 8. pg. 369—544. 7.50
Band 46. Heft 1—2. M. 15.50.

6128 **Voeltzkow, A.,** Reise in Ostafrika in den Jahren 1903—06. Wissenschaftliche Ergebnisse. (5 Bände mit etwa 300 Tafeln) Bd. I. Abteilung 1: Reisebericht. Stuttgart 1914. gr. 4. 7 u. 380 pg. m. 6 Karten, 28 Tafeln u. 14 Figuren.
Subskriptionspreis Mark 55

Inhalt: Voeltzkow, A., Die Comoren.
Verzeichnis des bisher Erschienenen in Nr. 1607 u. 3396.

6129 — Die Comoren. Nach eigenen Beobachtungen, älteren u. neuren Reiseberichten. u. amtlichen Quellen. Stuttgart 1914. gr. 4. 7 u. 380 pg. m. 6 Karten, 28 Tafeln u. 14 Figuren. 66

6130 **Weyl's** Handbuch der Hygiene. 2. Auflage, bearbeitet von L. Ascher, W. Bertelsmann u. a., herausgegeben von C. Fraenken. (8 Bände.) Lieferung 22 (Bd. II. Abteilung 3): Reinigung städtischer Abwässer; gewerbliche Abwässer; Verunreinigung u. Selbstreinigung der Gewässer (in chemischer Beziehung); biologische Selbstreinigung der Flüsse; u. s. w. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 6 u. 285—536 m. 2 farbigen Tafeln u. 88 Figuren. 13
Subskriptionspreis 10.40

6131 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 52 (Neue Folge. Band 45). Heft 4. Jena 1914. gr. 8. pg. 4, 445—628 u. (Sitzungsberichte) 16 pg. m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 77 Figuren. 20

Inhalt: Pape, C., Beiträge zur Anatomie von Saccobranchus fossilis (m. 1 Tfl.). — Hoffmann, F., Beiträge zur Anatomie u. Histologie von Tagelus Dombeyi (m. 3 Tfln.). — Lomen, F., Der Hoden von Culex pipiens.
Band 52, jetzt vollständig, 648 pg. m. 14 Tafeln (6 kolor.) u. 254 Fig. M. 64.

6132 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung 1: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. Originale. Jena 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 75 (8 Hefte). 15

6133 — Dasselbe. Abteilung 2: Allgemeine, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungsphysiologie, Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz. Jena 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 42 (26 Nrn.). 15

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6134 **Anzeiger,** Zoologischer. Herausgegeben von E. Korschelt. Zugleich Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Leipzig 1914. 8. m. Figuren. — Band 45 (13 Nrn). 18

6135 **Arbeiten** des Laboratoriums für allgemeine Zootechnie am Moskauer Landwirtschaftlichen Institut. (Russisch.) Moskau 1913. 8. 245 pg. m. Figuren.

6136 **Balen, J. H. van,** De Dierenwereld van Insulinde in Woord en Beeld. Deventer 1914. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 1—8.

6137 **Baumann, G.,** Quaestiones de Animalium historia Aelianeae et Oppianeae. Marburgi 1912. 8. 77 pg.

6138 **Congrès international de Zoologie,** IX., Monaco, Mars 1913. Résumés des communications. Série 1. Monaco 1913. 8. 37 pg. 2

6139 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 38. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 3. Jena 1914. gr. 8. pg. 327—508 m. 12 Tafeln (5 kolorirt) u. 95 Figuren. 24

Inhalt: Kniesche, G., u. Spöttel, W., Ueber die Farben der Vogelfedern, 2 Teile (m. 5 Tfln.). — Pawlowsky, E. N., Ueber den Bau der Giftdrüsen bei Plotosus u. anderen Fischen (m. 3 Tfln.). — Demoll, R., Die Augen von Limulus. — Pabst, H., Entwicklung des Genitalapparats von Arion empiricorum (m. 4 Tfln.).
Band 38. Abteil. für Anatomie. Heft 1 u. 2. m. 17 Tafeln (10 kolor.) u. 50 Fig. M. 44.

6140 **Pearl, R.,** Contribution towards an Analysis of the Problem of Inbreeding. New York (Amer. Natural.) 1913. roy. 8. 38 pg. with 2 diagrams. 2

6141 — Measurement of the Intensity of Inbreeding. Orono, Maine (Bull. Agr. Exp. St.) 1913. 8. 16 pg. 0.80

6142 — Genetics and Breeding. (New York, Science) 1913. 8. 17 pg. 1

6143 **Verhandlungen** der Deutschen Zoologischen Gesellschaft auf der 24. Jahresversammlung zu Freiburg i. Br. vom 2. bis 4. Juni 1914. Herausgegeben von A. Brauer. Berlin 1914. gr. 8. 344 pg. m. 3 Tafeln u. 115 Figuren. Mark 14

Enthält u. a.: Hartmann, M., Generationswechsel der Protisten. — Voss, F., Experimentelle Untersuchungen über Flügelschlag u. Flug der Insekten (m. 2 Tfln.). — Schakel, J., Reduktion u. Wiederauffrischung. — Rhumbler, L., Trajektorienmodell zur Demonstrirung einer automatischen Entstehung der Innentrajektorien eines fötalen Femurknochens durch dessen Oberflächenwachstum (m. 1 Tfl.). — Hoffmann, R. W., Embryonale Vorgänge bei Strepsipteren. — Lohmann, H., Ueber die Appendicularien der Tiefsee-Expedition. — Schleip, W., Entwicklung zentrifugirter Clepsineeier. — Becher, S., Ueber statische Strukturen u. kristalloptische Eigentümlichkeiten des Echinodermenskelette.

6144 **Zoological Society** of London, Transactions. Volume 20. Parts 2—4. London 1912—13. roy. 4. pg. 73—246 with 1 map, 20 plates (9 coloured) and 4 figures. 102

Part 2: Moss, A. M., On the Sphingidae of Peru. with 1 map and 9 plates. M. 60. — Part 3: Boulenger, G. A., 2. contribution to our knowledge of the varieties of Lacerta muralis. with 8 plates and 4 fig. M. 30. — Part 4: Stebbing, T. R. R., On the Crustacea Isopoda of the „Porcupine" Expedition. with 3 plates. M. 12.

Vol. 20, part 1. 1912. with 5 plates. M. 24.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6145 **Agar, W. E.,** Transverse Segmentation and internal Differentiation of Chromosomes. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1912. roy. 8. 14 pg. with 2 plates. 2

6146 **Arbeiten** aus dem Neurologischen Institute (K. K. interakademisches Zentralinstitut für Hirnforschung) an der Wiener Universität. Herausgegeben von H. Obersteiner. Band 21. Heft 1 u. 2. Wien 1914. gr. 8. pg. 1—343 m. 3 Tafeln u. 87 Figuren. 18

Inhalt: Löwy, R., Zur Frage der Mikrogyrie; Beitrag zur Theorie der Windungsbildungen. — Weiss, E., Zur vergleichenden Anatomie des Facialiskerns. — Zumbusch, L. v., Ueber Herpes zoster generalisatus mit Rückenmarksveränderungen (m. 3 Tfln.). — Leidler, R., Experimentelle Untersuchungen über das Endigungsgebiet des Nervue vestibularis II. — Marburg, O., Das Kleinhirn beim angeborenen Hydrocephalus. u. s. w.

6147 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 40. Heft 2. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 157—342 m. 1 kolorirten Tafel u. 7 Figuren. 10

Inhalt: Fuchs, H. M., On the conditions of self-fertilization in Ciona. Action of egg-secretions on the fertilizing power of Sperm. — Pepere, A., Su la esistenza di un tessuto paratiroideo transitorio fetale nell'Uomo (c. 1 tav.). — Barfurth, D., Experimentelle Untersuchung über die Vererbung der Hyperdaktylie bei Hühnern V. u. s. w.

Band 46. Heft 1 — siehe Nr. 4989.

6148 **Archiv,** Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 32 (6 Hefte). 22

6149 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 13. Heft 2. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 159—317 m. 5 kolorirten Tafeln u. 14 Figuren. 14

Inhalt: Seiler, J., Verhalten der Geschlechtschromosomen bei Lepidopteren (m. 3 Tfln.). — Szütz, A. v., Ueber die feinere Beschaffenheit des Nervensystems des Regenwurmes (m. 2 Tfln.).

Band 13. Heft 1 — siehe Nr. 4991.

6150 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 26. Nos. 5 and 6. Lancaster, Pa., 1914. roy. 8. pg. 4 and 245—409 with 2 plates and figures. Each number 375

Cont.: Andrews, E. A., Bottle-Animalcule, Folliculina; oecological notes. — Shelford, V. E., Experimental study of the behavior agreement among the Animals of an animal community. — Bachmann, F. M., Migrations of the germ cells in Amiurus nebulosus (with 2 plates). — Glaser, O., Qualitative analysis of the egg-secretions and extracts of Arbacia and Asterids. etc.

Vol. 26 complete, 413 pg. with 13 plates and fig. M. 15.

6151 — The same. Volume 27. Nos. 1 and 2. Lancaster, Pa., 1914. roy. 8. pg. 1—126 with 4 plates and figures. Each number 375

Cont: Loeb, L., Correlation between the cyclic changes in the uterus and the ovaries in the Guinea-pig. — Allee, W. C., Ecological importance of the rheotactic reaction of Stream Isopods. — Richards, A., Effect of X-rays on the rate of cell-division in the early cleavege of Planorbis. — Welch, P. C., Habits of the larva of Bellura melanopyga (with 1 plate). — Fasten, N., Fertilization in the parasitic Copepod, Lernaeopoda Edwardii (with 3 plates). etc.

Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

6152 **Boeke, J.,** Ueber die Regenerationserscheinungen bei der Verheilung von motorischen mit sensiblen Nervenfasern. (Jena, Anat. Anz.) 1913. gr. 8. 13 pg. m. 5 Figuren. 1

6153 **Erhard, H.,** Studien über Nervenzellen. I: Allgemeine Grössenverhältnisse, Kern, Plasma u. Glia, nebst Anhang: Das Glykogen im Nervensystem. Leipzig (Arch. Zellforsch.) 1912. gr. 8. 106 pg. m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 3 Figuren. 6

6154 **Gording, R**, Om den anatomiske Utvikling av den laterale Naesevaegs Ethmoidalavsnit gjennem de förste Barneaar. Mit Deutschem Auszuge. Christiania (Vid.-Selsk. Skr.) 1914. gr. 8. 305 pg. m. Abbildungen. Mark 9.60

6155 **Harms, W.**, Ueberpflanzung von Ovarien in eine fremde Art. Teil 1 Versuche an Lumbriciden. Leipzig (Arch. Entw.-Mech.) 1912. gr. 8. 42 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 6
Teil 2 (Tritonen) in Vorbereitung.

6156 **Hertwig, O.**, Die Verwendung radioaktiver Substanzen zur Zerstörung lebender Gewebe. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 11 pg. m. 1 farbigen Tafel. 0.50

6157 **Kerr, J. G.**, Note on the Morphology of the Heart of Vertebrates. Edinburgh (Proc. Phys. Soc.) 1913. roy. 8. 7 pg. with 2 figures. 0.80

6158 **Meek, A.**, Early Stages in the Development of the Vertebrates. Newcastle-upon-Tyne (Proc. Philos. Soc.) 1912. 8. 5 pg. with 1 plate. 1

6159 **Michaelis, L.**, Die Wasserstoffionen-Konzentration. Ihre Bedeutung für die Biologie u. die Methoden ihrer Messung. Berlin 1914. 8. 14 u. 240 pg. m. 41 Figuren. 8

6160 **Monographien** aus dem Gesamtgebiet der Physiologie der Pflanzen und der Tiere. Redigirt von F. Czapek u. J. Parnas. Band I. Berlin 1914. 8. 14 u. 240 pg. m 41 Figuren. 8
Inhalt: Michaelis, L., Die Wasseratoffionenkonzentration.

6161 **Moral, H.**, Ueber die ersten Entwicklungsstadien der Glandula submaxillaris. Greifswald 1912. 8. 106 pg. m. 26 Figuren.

6162 **Parker, G. H.**, Relation of Smell, Taste and the common chemical Sense in Vertebrates. Philadelphia (Journ. Acad. Nat. Sc.) 1912. roy. 4. 15 pg. with 3 figures. 3

6163 **Parker, G. H., and Patten, D. M.**, Physiological Effect of intermittent and of continuous Lights of equal intensities. Cambridge, Mass. (Amer. Journ. Physiol.) 1912. 8. 8 pg. with 1 figure. 1.20

6164 **Pearl, R.**, Note regarding the Relation of Age to Fecundity. (New York, Science) 1913. 8. 4 pg. 0.50

6165 **Rabaud, E.**, La Tératogenèse. Etude des variations de l'Organisme. Paris 1914. 8. 370 pg. av. 93 figures. 4.50

6166 **Reys, J. H. O.**, Beginselen der Anatomie van het Bewegingsapparat. Zutphen 1914. gr. 8. 8 u. 482 pg. m. 79 Figuren. 5.60

6167 **Ribeyro, R. E., Mackehenie, D., y Arce, J.**, Inoculabilidad de la Verruga Peruana à los Animales. Primeras tentativas de in munizacion en la Verruga Peruana. Lima (Trab. Congr. Med. Lat.-Americ.) 1913. gr. in-8. 16 pg. av. 5 planches. 3

6168 **Schapiro, J.**, Zur Regenerationsfrage. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1914. gr. 8. 96 pg. m. 10 Figuren.

6169 **Schnabel, J.**, Die Windungen und Furchen des völlig balkenlosen Gehirns. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1914. gr. 8. 30 pg. m. 9 Tafeln. 2

6170 **Steinmann, P.**, Ueber Rheotaxis bei Tieren des fliessenden Wassers. Basel (Verh. Nat. Ges.) 1913. 8. 23 pg. m. 3 Figuren. 1.80

6171 **Zeitschrift** für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten etc. der Haustiere. Herausgegeben von E. Joest, R. Ostertag u. K. Wolffhügel. Berlin 1914. 8. — Band 16 (30 Bogen). 20

6172 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. Abteilung I: Zeitschrift für Psychologie. Leipzig 1914. gr. 8. — Band 70 (6 Hefte). 15

6173 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band III. Heft 2. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 153—280 m. 1 Tafel u. 57 Figuren. 8
Inhalt: Jörschke, H., Facettenaugen der Orthopteren u. Termiten.
Band III. Heft 1 — siehe Nr. 5699.

6174 **Zuntz, N., e Loewy, A.**, Manuale di Fisiologia dell'Uomo. Traduzione con note e aggiunte da B. Brunacci. Torino 1914. 4. 14 e 306 pg. c. 2 tavole e figure. 16

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist in Sonderabdrucken zu beziehen:

B. HALLER, Vom Bau des Wirbelthiergehirns.

I. **Salmo** und **Scyllium.** 1898. 297 Seiten in-8. mit 11 Tafeln (8 colorirt) in-4. und 23 Abbildungen. — Preis 25 Mark.

II. **Emys.** 1900. 96 Seiten in-8. mit 5 colorirten Tafeln in-4. — Preis 10 Mark.

III. **Mus,** nebst Bemerkungen über das Hirn von Echidna. 1900. 131 Seiten in-8. mit 7 colorirten Tafeln in-4. und 4 Abbildungen. — Preis 15 Mark.

Homo.

6175 **Dessloch, H.**, In wieweit lässt sich durch ein Kephalogramm vom lebenden Kopf ein Schluss ziehen auf den faktischen Innenraum des Schädels? Würzburg 1912. 8. 70 pg.

6176 **Elvius, S.**, Danmarks Praehistorie i Aarene 1885—1914. (18 Hefte.) Odense 1914. 8. — Heft 1: pg. 1—64. Jedes Heft Mark 1.20

6177 **Mazzarelli, G.**, Studi di Etnologia giuridica. Volume IV: Etnologia analitica dell'antico diritto Indiano. Catania 1914. 8. 297 pg. 22

6178 **Pleyte, C. M.**, De inlandsche Nijverheid in West-Java als sociaal-ethnologisch Verschijnsel. IV: Vrouwe Kaoeng. (Arenga saccharifera Labill.) 's Gravenhage 1913. gr. 8. 10 u. 81 pg. 2.10

Mammalia.

6179 **Auerbach, M.**, Kameruner Säugetiere des Grossh. Naturalienkabinetts zu Karlsruhe. I. Karlsruhe (Verh. Nat. Ver.) 1912. 8. 28 pg. m. 5 Tafeln. 3

6180 **Bartens, R.**, Vererbungsstudien über Exterieurmerkmale im Englischen Vollblutpferd. Berlin 1914. 8. 42 pg. m. 14 Figuren. 2.50

6181 **Brauer, A.**, Weitere neue Procaviaarten aus dem K. Zoologischen Museum in Berlin. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1913. 8. 1

6182 **Boeke, J.**, Ueber De- und Regeneration der motorischen Endplatten und die doppelte Innervation der quergestreiften Muskelfasern bei den Säugetieren. (Jena, Verh. Anat. Ges.) 1912. gr. 8. 9 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

6183 **Bresslau, E.**, Die ventralen Tasthaare der Eichhörnchen, ihre Funktion und ihre Verbreitung. Jena (Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 14 pg. m. 5 Figuren. 1.50

6184 **Broman, J.**, Ueber die Entstehung und Bedeutung der bei den Robben (und gewissen anderen Säugetieren) normal vorkommenden, fadenförmigen Appendices mesentericae bez. umbilicales. (Berlin, D. Südpol-Exped.) 1913. gr. 4. 29 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 6

6185 **Levy, F.**, Vergleichend-anatomische und physiologische Untersuchungen über die Flugmuskulatur der Chiropteren und über die Morphologie der Rectus abdominis derselben. Bern 1913. 8. 63 pg. m. 5 Tafeln.

6186 **Matthes, E.**, Die Regio ethmoidalis des Primordialkraniums von Manatus latirostris. Breslau 1912. 8. 30 pg. m. 8 Figuren.

6187 **Möllendorff, W. v.**, Ueber Vitalfärbung der Granula in den Schleimzellen des Säugerdarmes. (Jena, Verh. Anal. Ges.) 1913. gr. 8. 7 pg. m. 4 teilweise farbigen Figuren. 1

6188 **Veith, A.**, Beiträge zum Studium der Maxillarbezahnung der Hippiden. Bern 1912. 8. 33 pg. m. 2 Tafeln.

6189 **Werkman, H.**, L'évolution ontogénique de la paroi antérieure du Cerveau intermédiaire et des commissures du Cerveau antérieur chez les Mammifères inférieurs. (Haarlem, Arch. Néerl. Sc. éxact. et nat.) 1913. 8. 90 pg. av. 7 planches. 7.50

6190 **Wegner, M.**, Mund- und Rachenverhältnisse bei neugeborenen Carnivoren im Vergleich zum erwachsenen. Bern 1912. 8. 23 pg. m. 2 Tafeln.

Aves.

Collinge, W. E., On the Dispersal of Weed Seeds by wild Birds — see nr. 6284.

6191 **Schuberg, A.**, Weitere Beiträge zur Kenntnis der Geflügelpocken. (Berlin, Klin. Wochenschr.) 1913. 8. 13 pg. m. 6 Figuren. 1

6192 **Smith, G.**, On Spermatogenesis and the Formation of Giant Spermatozoa in hybrid Pigeons. (London, Quart. Journ. Micr. Sc.) 1912. roy. 8. 12 pg. with 1 plate. 2.50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir besitzen noch einige wenige vollständige Exemplare von:

Abbildungen von Vogelskeletten

von Dr. **A. B. Meyer**

Direktor des Kgl. Zoologischen Museums in Dresden.

2 Bände in 24 Lieferungen gross-4. mit 241 Lichtdrucktafeln. 1879—1898.

Ermässigter Preis **240 Mark** (statt 360 Mark).

Reptilia et Amphibia.

6193 **Bender, O.**, Die Entwicklung des Visceralskelettes bei Testudo graeca. Teil II: Entwicklung des Hyobranchialapparates u. des Kehlkopfes. München (Abh. Akad.) 1914. 4. 71 pg. m. 6 Tafeln u. 19 Figuren. Mark 4
Teil I. 1912. 62 pg. m. 7 Tafeln u. 15 Fig. M. 4.

6194 **Boulenger, G. A.**, Second Contribution to our Knowledge of the Varieties of the Wall-Lizard (Lacerta muralis). (London, Trans. Zool. Soc.) 1912. roy. 4. 96 pg. with 8 plates and 4 figures. 30
1. contribution. 1905. 86 pg. with 8 plates (2 colour.) and 6 fig. M. 31.

6195 **Fischer, H.**, Ueber Regeneration und Transplantation des Pankreas von Amphibien. Bonn 1912. 8. 45 pg. 2

6196 **Fritzberg, W.**, Beiträge zur Kenntnis des Akkomodationsapparates bei Reptilien. (Leipzig, Arch. vergl. Ophthalmol.) 1913. gr. 8. 34 pg. m. 9 Figuren. 2so

6197 **Fuhrmann, O.**, Le genre Typhlonectes. (Neuchâtel, Mém. Soc. Sc. Nat.) 1912. 4. 27 pg. av. 24 figures. 3

6198 **Germershausen, G.**, Anatomische Untersuchungen über den Kehlkopf der Chamaeleontiden. Teil 1. Berlin 1913. 8. 60 pg. 1so

6199 **Hanke, V.**, Die rudimentären Sehorgane einiger Amphibien und Reptilien. (Leipzig, Arch. vergl. Ophthalmol.) 1913. gr. 8. 20 pg. m. 2 Tafeln. 2so

6200 **Spemann, H.**, Ueber die Entwicklung umgedrehter Hirnteile bei Amphibienembryonen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren. 5

Pisces.

6201 **Eigenmann, C. H.**, Some Results from an Ichthyological Reconnaissance of Colombia, South America. Part I. Bloomington, Ind. (Univ. Bull.) 1912. 8. 27 pg. 1
Part II — see nr. 2887.

6202 **Kendall, W. C.**, The Fishes of New England: The Salmon Family. Part I: The Trout or Charrs. Boston (Mem. Soc. Nat. Hist.) 1914. 4. 403 pg. with 7 colored plates. 15

6203 **Otterström, C. V.**, Danmarks Fauna: Fisk. II: Blödfinnefisk. Kjöbenhavn 1914. 8. 354 pg. m. 1 Karte u. 150 Figuren. 6so

6204 **Reicher, E.**, Ueber das Kraftorgan von Gobius fluviatilis. Bern 1912. 8. 28 pg. m. 3 Tafeln. 3

6205 **Seligo, A.**, Die Fanggeräte der Deutschen Binnenfischerei. Berlin 1914. 8. m. 181 Figuren. kart. 4

Mollusca (et Molluscoidea).

6206 **Agatz, J.**, Knospung und Regeneration bei den Bryozoen. Strassburg 1912. 8. 28 pg. m. 52 Figuren. 2so

6207 **Demoll, R.**, Die Spermatogenese von Helix pomatia L. Beitrag zur Kenntnis der Heterochromosomen. Jena (Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren. 4

6208 **Erhard, H., und Zieglwallner, F.**, Ueber das Auftreten von Glykogen nach Fütterung mit einigen Monosacchariden, einem Disaccharid und Fett, nach morphologischen Beobachtungen an Helix pomatia. München (Zeitschr. Biol.) 1912. gr. 8. 17 pg. 1so

6209 **Heymann, J. A.**, De Voeding der Oester. Delft 1914. gr. 8. 136 pg. m. 5 Figuren.

6210 **Ulmer, G.**, Süsswasser-Bryozoen von Aequatorial-Afrika. (Leipzig, Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1912. gr. 8. 6 pg. m. 4 Figuren. 1

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir liefern zu ermässigtem Preise:

Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft.

Die vollständige Reihe in 14 Bänden mit 157 colorirten und schwarzen Tafeln, 1874—87. gr. 8.

Für 100 Mark (anstatt des Ladenpreises von 324 Mark).

Insecta.

6211 **Abbott, J. F.**, Mimicry in the Genus Limenitis, with especial reference to the "Poulton Hypothesis". St. Louis (Wash. Univ. Studies) 1914. roy. 8. 19 pg. with 1 plate and 2 figures.

6212 **Bergroth, E.**, Zur Kenntnis der Gattung Aneurus Curt. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1914. gr. 8. 20 pg. Mark 1.50

6213 — Descriptions of Ethiopian Heteroptera; with synonymical Notes. Bruxelles (Revue Zool. Afr.) 1914. gr. in-8. 14 pg. 1.50

6214 **Crawford, D. L.**, Monograph of the Jumping Plant-Lice or Psyllidae of the New World. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1914. 8. 9 and 186 pg. with 30 plates. 6

6215 **Dammerman, K. W.**, De Boorders (Cerambycidae en Curculionidae) in Ficus elastica Roxb. Buitenzorg (Mededeel. Dep. Landb.) 1914. gr. 8. 44 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt). 1.50

6216 — Het Vraagstuk der Fruitvliegen voor Java. Buitenzorg (Mededeel. Dep. Landb.) 1914. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 1

6217 **Dampf, A.**, Zur Kenntnis der Aphanipterenfauna Westdeutschlands, mit besonderer Berücksichtigung der 8-kämmigen Ischnopsyllusarten. Bonn (Ber. Bot. u. Zool. Ver.) 1912. 8. 41 pg. m. 5 Tafeln. 4

6218 **Dusmet y Alonso, J. M.**, Observaciones sobre la nidification de la Ammophila hirsuta Scop. (Madrid, Bot. Soc. Hist. Nat.) 1912. gr. in-8. 5 pg. 1

6219 **Graham-Smith, G. S.**, Flies in relation to Disease: Non-bloodsucking Flies. 2. edition. Cambridge 1914. 8. with plates and figures. cloth. 12.50

6220 **Hewitt, C. G.**, Bibliography of Canadian Entomology for 1911. Ottawa (Trans. Roy. Soc.) 1912. 8. 15 pg. 1

6221 **Johansen, J. P.**, Danmarks Rovbiller eller Billefam. Staphylinidae's Danske Slaegter og Arter. Kjöbenhavn 1914. gr. 8. 688 pg. m. Figuren. 14.50

6222 **Jörschke, H.**, Die Facettenaugen der Orthopteren und Termiten. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 128 pg. m. 1 Tafel u. 57 Figuren. 8

6223 **Karny, H., und Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. und J.**, Ueber die Javanischen Thysanopteren-Cecidien und deren Bewohner. Buitenzorg (Bull. Jard. Bot.) 1913. gr. 8. 136 pg. m. 86 Figuren. 4.50

6224 **Klapalek, F.**, Capnioneura nemuroides Ris. Bemerkungen zur Flügeladerung der Plecopteren. 2 Abhandlungen. (Berlin, Entom. Mitt.) 1913. gr. 8. 3 u. 3 pg. m. 2 Figuren. 1

Knoll, F., Ueber die Ursache des Ausgleitens der Insektenbeine an wachsbedeckten Pflanzenteilen — siehe Nr. 6295.

6225 **Kurdjumov, N.**, Notes on Pteromalidae. (St. Petersburg, Revue Russe d'Entom.) 1913. 8. 24 pg. with 2 figures. 2

6226 **Lacroix, J.**, Deux variétés nouvelles de Chrysopides. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1912. 8. 3 pg. av. 1 figure. 0.60

6227 — Les ennemis des Névroptères. (Elbeuf, Bull. Soc. Et. Sc. Nat.) 1912. 8. 7 pg. 0.80

6228 — Faune Névroptérique de l'Algérie et de la Tunisie. Partie I: Deux espèces nouvelles. Rennes (Insecta) 1912. gr. in-8. 5 pg. av. 2 figures. 1

6229 — Contributions à l'étude des Névroptères de la France. 3 parties. (Paris, Feuille j. Natural.) 1912—13. gr. in-8. 10, 12 et 4 pg. 2

6230 — Chrysopides nouveaux. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1913. 8. 3 pg. 0.60

6231 — Quelques anomalies chez les Chrysopides. (Paris, Feuille j. Natural.) 1913. gr. in-8. 3 pg. av. 4 figures. 0.80

6232 — Anomalies et particularités dans la Nervulation chez quelques Odonates. (Elbeuf, Bull. Soc. Et. Sc. Nat.) 1913. 8. 6 pg. av. 2 figures. 0.80

6233 — Panorpa communis L. et germanica L. de la Faune Française. Variations dans les taches des ailes. Rennes (Insecta) 1913. gr. in-8. 16 pg. av. 14 figures. 1.20

6234 — Quelques anomalies chez les Panorpides. Rennes (Insecta) 1913. gr. in-8. 13 pg. av. 3 figures. 1.50

6235 — Quelques anomalies chez les Psocides. Rennes (Insecta) 1913. gr. in-8. 6 pg. av. 7 figures. 1

6236 **Moss, A. M.**, On the Sphingidae of Peru. With preface by K. Jordan. (London, Trans. Zool. Soc.) 1912. roy. 4. 62 pg. with 1 map and 9 coloured plates. 60

6237 **Payne, F.**, The Chromosomes of Gryllotalpa borealis Burm. Leipzig (Arch. Zellf.) 1912. 8. 8 pg. with 2 figures. Mark 1

6238 **Report** of the Dominium Entomologist of Canada (C. G. Hewitt) for the year ending March 31, 1912. Ottawa 1913. 8. 20 pg. with 1 plate.

6239 **Schmidt, O.**, Beiträge zur Kenntnis der Flügelregeneration der Insekten. Freiburg 1913. 8. 68 pg. m. 27 Figuren. 4

6240 **Tullgren, A.**, Vara Snyltgäster inomhus och i Ladugarden bland Insekter och Spindeldjur. Stockholm 1914. 8. 7 u. 297 pg. m. Figuren. 6

6241 **Waterhouse, A. G., and Lyell, G.**, Butterflies of Australia. Brisbane 1914. 8. with about 909 illustrations (70 coloured). 48

Arachnida, Crustacea, Rotatoria.

6242 **Artom, C.**, Le basi citologiche di una nuova sistematica del genere Artemia. Lipsia (Arch. Zellf.) 1912. 8. 27 pg. c. 2 tavole. 4

6243 **Collinge, W. E.**, Description of a new Genus (Paraniambia) of Terrestrial Isopods from Algiers. (London, Ann. Nat. Hist.) 1914. 8. 3 pg. with 1 plate. 1

6244 — On the Range of Variation of the Oral Appendages in some Terrestrial Isopods. (London, Journ. Linn. Soc.) 1914. roy. 8. 7 pg. with 2 plates. 3

6245 — The economic Importance of Woodlice (Oniscidae). (London, Journ. Board Agric.) 1914. 8. 7 pg. with 1 plate. 1

6246 **Dieffenbach, H.**, Biologische Studien an pelagischen Rädertieren. Leipzig 1912. 8. 47 pg. m. 4 Tafeln. 3

6247 **Gruber K.**, Studien an Scapholeberis mucronata O. F. M. I: Beiträge zur Frage der Temporalvariation der Cladoceren u. ihrer Beeinflussung durch das Experiment. (Berlin, Zeitschr. ind. Abstammungsb.) 1913. gr. 8. 42 pg. m. 13 Figuren. 4

6248 **Kuttner, O.**, Ueber Vererbung und Regeneration angeborener Missbildungen bei Cladoceren. Leipzig (Arch. Entw.-Mech.) 1913. gr. 8. 22 pg. m. 30 Figuren. 2.50

6249 **Stebbing, T. R. R.**, On the Crustacea Isopoda of the "Porcupine" Expedition. (London, Trans. Zool. Soc.) 1913. roy. 4. 16 pg. with 3 plates. 12

Tullgren, A., Vara Snyltgäster (Spindeldjur) inomhus och i Ladugarden — siehe Nr. 6240.

6250 **Vanhöffen, E.**, Die Isopoden der Deutschen Südpolar-Expedition, 1901—03. (Berlin, D. Südpol.-Exp.) 1914. gr. 4. 152 pg. m. 132 Figuren. 16

6251 **Woltereck, R.**, Ueber Funktion, Herkunft und Enstehungsursachen der sogen. Schwebefortsätze pelagischer Cladoceren. Stuttgart (Zoologica) 1913. gr. 8. 76 pg. m. 41 Figuren. 10

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6252 **Bonnevie, K.**, Ueber die Struktur und Genese der Ascarischromosomen. Leipzig (Arch. Zellf.) 1913. gr. 8. 25 pg. m. 7 Figuren. 2.50

6253 **Chun, C.**, Ueber den Wechsel der Glocken bei Siphonophoren. (Leipzig, Ber. Ges. Wiss.) 1913. 8. 15 pg. m. 8 Figuren. 1.80

6254 **Clark, A. B.**, The Crinoids of the Natural History Museum at Hamburg. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1912. 8. 33 pg. 2

Courmont et Panisset, Précis de Microbiologie des maladies infectieuses des Animaux — voir no. 6313.

6255 **Doflein, F.**, Ueber Dauerformen und Immunität beim Froschtrypanosom. (Freiburg, Ber. Nat. Ges.) 1913. gr. 8. 8 pg. 1

6256 **Entz, G.**, Ueber ein Süsswasser-Gymnodinium. Jena (Arch. Protistenk.) 1913. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 1.50

6257 — Ueber Organisationsverhältnisse von Nyctotherus piscicola (Daday). (Jena, Arch. Protistenk.) 1913. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel u. 26 Figuren. 3

6258 — Ueber Bau und Lebensweise von Vampyrellidium vagans. Jena (Arch. Protistenk.) 1913. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel. 1.80

6259 **Gruber, K.**, Biologische und experimentelle Untersuchungen an Amoeba proteus. Jena (Arch. Protistenk.) 1912. gr. 8. 64 pg. m. 10 Figuren. 4

Harms, W., Ueberpflanzung von Ovarien bei Lumbriciden — siehe Nr. 6155.

6260 **Janicki, C.**, Bemerkungen zum Kernteilungsvorgang bei Flagellaten, namentlich bei parasitischen Formen. Basel (Verh. Nat. Ges.) 1912. 8. 30 pg. m. 8 Figuren. Mark 1.50

6261 **Kajava, Y.**, Några iakttagelser rörande den breda Bandmarkens (Bothriocephalus latus) Blåsmask. Mit Deutschem Auszuge. Helsingfors (Läkaresällsk. Handl.) 1913. 8. 8 pg. 1

6262 **Kantzsch, G.**, Studien über Entwicklungsanomalien bei Ascaris. 2 Teile. Leipzig (Arch. Zellf. u. Arch. Entw.-Mech.) 1912—13. gr. 8. 35 u. 50 pg. m. 4 Tafeln u. 106 Figuren. 6

6263 **Kühn, A., und Schuckmann, W. v.**, Cytologische Studien an Trypanosomen. Jena (Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 54 pg. m. 2 kolorirten Tafeln. 5

6264 — Ueber die Morphologie von Prowazekia. (Freiburg, Ber. Nat. Ges.) 1913. gr. 8. 7 pg. m. 1 Figur. 1

6265 **Kupelwieser, H.**, Weitere Untersuchungen über Entwicklungserregung durch stammfremde Spermien, insbesondere über die Befruchtung der Seeigeleier durch Wurmsperma. München 1912. 8. 44 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren.

6266 **Meyer, A. H.**, Die Amphicteniden, Ampharetiden und Terebelliden der Nord- und Ostsee. Kiel 1912. 8. 68 pg.

6267 **Moser, F.**, Ueber eine festsitzende Ctenophore und eine rückgebildete Siphonophore. (Berlin, Sitzb. Ges. Naturf. Fr.) 1912. gr. 8. 23 pg. m. 27 Figuren. 1.50

6268 **Prowazek, S. v.**, Weiterer Beitrag zur Kenntnis der Entamöben. VI. Jena (Arch. Protistenk.) 1912. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel u. 8 Figuren. 2

6269 — Die Malaria der Vögel. Plasmodium praecox Gr. et Fel. — Proteosoma. (Aus: Handbuch der pathogenen Protozoen.) Leipzig 1912. gr. 8. 13 pg. m. 4 Figuren. 2

6270 — Beiträge zur Kenntnis der Protozoen und verwandter Organismen von Sumatra (Deli). VII. (Jena, Arch. Protistenk.) 1912. gr. 8. 25 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 1 Figur. 6

6271 **Romais, B.**, Beobachtungen über Degenerationserscheinungen von Chondriosomen, nach Untersuchungen an nicht zur Befruchtung gelangten Spermien von Ascaris megalocephala. Bonn (Arch. mikr. Anat.) 1912. gr. 8. 42 pg. m. 2 kolorirten Tafeln. 5

6272 **Rowley-Lawson, M.**, Cause of Malarial Anemia and intravascular Migrations of the Malarial Parasite. Chicago (Arch. Int. Medic.) 1912. roy. 8. 27 pg. with 7 plates (1 colored). 3

6273 **Schellack, C.**, Ueber „perkutane" Infektion mit Spirochaeten des Russischen Rückfallfiebers, der Hühnerspirochaetose und der Kaninchensyphilis. Berlin (Arb. Gesundh.-Amt) 1912. Lex. 8. 30 pg. m. 1 Tafel. 3

6274 **Schellack, C., und Reichenow, E.**, Coccidien-Untersuchungen. I: Barrouxia Schneideri. Berlin (Arb. Gesundh.-Amt) 1913. Lex. 8. 48 pg. m. 3 Tafeln (2 koloriert). 6

6275 **Schuberg, A., und Reichenow, E.**, Ueber Bau und Vermehrung von Babesia canis im Blute des Hundes. Berlin (Arb. Gesundh.-Amt) 1912. Lex. 8. 20 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 8 Figuren. 3

6276 **Schubotz, H.**, Untersuchungen an parasitischen Protozoen aus Aequatorial-Afrika. Teil 1: Hämogregarinen. Leipzig (Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1913. gr. 8. 22 pg. m. 4 Tafeln. 1.20

6277 **Wassermann, F.**, Zur Eireifung von Zoogonus mirus, ein Beitrag zur Synapsisfrage. (Jena, Verh. Anat. Ges.) 1912. gr. 8. 12 pg. m. 28 Figuren. 1

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

In unseren Verlag ist übergegangen:

Die Turbellarien als Parasiten und Wirte

von **L. v. GRAFF.**

1903.

Ein Band in gross-4. von 6 und 66 Seiten mit 1 Textfigur und 3 Tafeln in-folio und in-quart, davon 2 in Farbendruck, nebst Tafelerklärung. —

Wir liefern bis auf Weiteres Exemplare

zu dem ermässigten Preise von 6 Mark anstatt des bisherigen Landenpreises von **Mark 14,50.**

Die Auflage ist nur klein.

Botanik.

Allgemeines.

6278 **Annals** of Botany. Edited by D. H. Scott, J. B. Farmer, F. W. Oliver and R. Thaxter. No. 111 (Volume 28, part 3). London 1914. roy. 8. pg. 363—546 with 17 plates and figures. Each number Mark 14

Cont.: Bower, F. O., Studies in the phylogeny of the Filicales IV (with 11 plates). — Acton, E., On the cytology of the Chroococcaceae (with 2 plates). — Keene, M. L., Cytological studies of the zygospores in Sporodinia grandis (with 2 plates). — Sinnolt, E. W., Jurassic Osmundaceae from New Zealand (with 1 plate). — Watson, D. M. S., On structure and origin of the Ulodendroid Scar (with 1 plate). — Berridge, E. M., Structure of the flower of Fagaceae. etc.

Subscription for the complete volume (4 parts) M. 32.50.

6279 **Bernard, C.**, Verslag van eene Reis naar Sumatra's Oostkust en de Padangsche Bovenlanden ter bestudeering van de Theecultuur. Batavia 1913. gr. 8. 95 pg. m. 2 Karten, 6 Tafeln u. 3 Figuren. 3

6280 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 85. Lieferung 1: Domin, K., Beiträge zur Flora u. Pflanzengeographie Australiens. Liefg. 1. Stuttgart 1914. gr. 4. pg. 1—120 m. 4 Tafeln u. 22 Figuren. 40

Heft 1—84. 1882—1914. m. 652 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 2048 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 1394 zu beziehen).

6281 **Collinge, W. E.**, Some further observations on the Dispersal of Weed Seeds by wild Birds. (London, Journ. Econ. Biol.) 1914. roy. 8. 3 pg. 0.60

6282 **Gentz.** — Kronfeld, E. M., Die botanischen Studien Friedrichs v. Gentz. Leipzig (Arch. Gesch. Naturw.) 1912. 8. 18 pg.

6283 **Ginanni.** — Briosi, G., Cenno sopra Francesco Ginanni (1716—66). (Milano, Atti Ist. Bot. Univ. Pavia) 1914. 4. 5 pg. c. 1 ritratto.

6284 **Landbouw**, Onze Koloniale. Onder redactie von J. Dekker. Serie I: Rietsuikerindustrie op Java; Boschbedrijf; Kinacultuur; Caoutchouc; Rijst; Theecultuur. Haarlem 1914. 8. 667 pg. Gebunden. 14

6285 **Linné.** — Begtrup, E., Carl v. Linné, Nordens Blomsterkonge. Kjöbenhavn 1914. 8. 152 pg. m. 20 Abbildungen. Gebunden. 1.80

6286 **Matthiesen, C.**, Dansk Frugt, samlet, tegnet og breskrevet. Kjöbenhavn 1914. 8. m. Abbildungen. — Heft 6—12. Jedes Heft 1

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

6287 **Abshagen, U.**, Untersuchungen über den Kieselgehalt von Arundinaria japonica. Kiel 1912. 8. 54 pg. 1.60

6288 **Ferraris, T.**, I Parassiti vegetali delle Piante coltivate od utili. Trattato di Patologia e Terapia vegetale od uso delle scuole di agricoltura. 2. edizione, con appendici. Milano 1914. in-8. gr. 12 e 1052 pg. c. 1 tavola e figure. 18

6289 **Funk, G.**, Beiträge zur Kenntnis der mechanischen Gewerbesysteme im Stengel und Blatt der Umbelliferen. Giessen 1912. 8. 84 pg. m. 5 Tafeln. 3

6290 **Hammers, O.**, Ueber die Verteilung einiger wichtiger Inhaltsstoffe in bodenständigen Stengeln und Blattstielen. Göttingen 1912. 8. 118 pg.

6291 **Heilbronn, B.**, Zustand des Plasmas und Reizbarkeit. Beitrag zur Physiologie der lebenden Substanz. (Berlin, Jahrb. wiss. Bot.) 1914. gr. 8. 34 pg. m. 1 Figur.

6292 **Jahresbericht** der Vereinigung für angewandte Botanik. Jahrgang 11: 1913. Teil II. Berlin 1914. gr. 8. pg. 21—35 u. 137—234 m. 2 Figuren. 8

Inhalt: Heinze, R., Ueber die Einsäuerung von Futterstoffen unter Berücksichtigung von Impfungen mit geeigneten Milchsäurebakterienzuchten. — Plaut, M., Beiträge zur Biologie u. Bewertung des Rübensamens. u. s. w.

Jahrgang 11. Teil I — siehe Nr. 2367.

6293 **Jahresbericht** über das Gebiet der Pflanzenkrankheiten, erstattet von M. Hollrung. Band 15: 1912. Berlin 1914. gr. 8. 8 u. 448 pg. 20

Band 1—4 (1898—1911). 1900—13. M. 206.

6294 **Karny, H., und Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. und J.**, Beiträge zur Kenntnis der Gallen von Java. V: Ueber die Javanischen Thysanopteren-Cecidien u. deren Bewohner. Buitenzorg (Bull. Jard. Bot.) 1913. gr. 8. 126 pg. m. 86 Figuren. 4.60

6295 **Knoll, F.**, Ueber die Ursache des Ausgleitens der Insektenbeine an wachsbedeckten Pflanzenteilen. Beitrag zur experimentellen Oekologie der Gattungen Iris, Cotyledon u. Nepenthes. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1914. gr. 8. 48 pg. m. 1 Tafel u. 21 Figuren.

6296 **Knoll, F.**, Zur Oekologie und Reizphysiologie des Androeceums von Cistus salvifolius L. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1914. gr. 8. 30 pg. m. 11 Figuren.

6297 **Mameli, S.**, Sulla presenza dei cordoni endocellulari nei tessuti della Vite e di altre Dicotiledoni. (Milano, Atti Ist. Bot. Univ. Pavia) 1914. 4. 19 pg. c. 1 tavola. Mark 2

6298 **Meyer, F.**, Beiträge zur Kenntnis der anatomischen Verhältnisse der Eichen-Cynipidengallen, mit Berücksichtigung der Lage der Gallen. Göttingen 1912. 8. 58 pg.

Michaelis, L., Die Wasserstoffionenkonzentration (Bedeutung für die Biologie u. s. w.) — siehe Nr. 6159.

6299 **Ravn, F. K.**, Smitsomme Sygdomme hos Landbrugsplanterne. Kjöbenhavn 1914. 8. 282 pg. m. 111 Figuren. Gebunden. 3.60

6300 **Ruhland, W.**, Weitere Beiträge zur Kolloidchemie und physikalischen Chemie der Zelle. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1914. gr. 8. 57 pg.

6301 **Rutgers, A. A. L.**, De Krulziekte van Katjang Tanah (Arachis hypogaea L.). Buitenzorg (Meded. Dep. Landb.) 1913. gr. 8. 5 pg. m. 2 Tafeln. 0.60

6302 **Sattler, E.**, Beiträge zur Lebensgeschichte der Tomatenpflanze. (Vorkommen u. Lokalisation des Solanins, Keimfähigkeit der Samen u. s. w.) Tübingen 1912. 8. 49 pg.

6303 **Schustow, L. v.**, Ueber Kernteilungen in der Wurzelspitze von Allium cepa. Jena (Anat. Anz.) 1913. gr. 8. 14 pg. m. 24 Figuren. 1

Phanerogamae.

6304 **Gross, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Polygonaceen. Königsberg 1912. 8. 107 pg. m. 36 Figuren.

6305 **Schlechter, R.**, Die Orchideen, ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Unter Mitwirkung von H. Janke, G. Lindau u. a. (10 Lieferungen.) Berlin 1914. gr. 8. m. 12 kolorirten Tafeln u. 100 Figuren. — Liefg. 2—5: pg. 97—400 m. 5 Tafeln. Jede Liefg. 2.50

6306 **Smith, J. J.**, Die Gruppe der Collabiinae. Noch einmal Glomera Bl. Dendrobium Sw. sect. Cadetia. Bulbophyllum Thom. sect. Cirrhopetalum. Die Gruppe der Podochilinae. Neue Orchideen des Malaiischen Archipels VI. Vorläufige Beschreibungen neuer Papuanischer Ericaceae. etc. Buitenzorg (Bull. Jard. Bot.) 1912. gr. 8. 57 pg. 1.60

6307 — Neue Orchideen des Malaiischen Archipels VII. Vorläufige Beschreibungen neuer Papuanischer Orchideen XII. Buitenzorg (Bull. Jard. Bot.) 1914. gr. 8. 77 pg. 1.60

Cryptogamae.

6308 **Abel, R.**, Bakteriologisches Taschenbuch. Die wichtigsten technischen Vorschriften zur bakteriologischen Laboratoriumsarbeit. 18. Auflage. Würzburg 1914. kl. 8. 6 u. 140 pg. Leinenband. 2

6309 **Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. K. van**, New or interesting Malayan Ferns. IV and V. (Buitenzorg, Buil. Jard. Bot.) 1912—13. roy. 8. 41 and 38 pg. with 11 plates. 5

6310 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 12: Jahrgang 1914. No. 4. Berlin. gr. 8. pg. 369—458 m. 3 Tafeln u. 5 Figuren.

Inhalt: Atkinson, G. F., Development of Amanitopsis vaginata (with 3 plates). — Ranojevic, N., 3. Beitrag zur Pilzflora Serbiens. — Jaap, O., Kleiner Beitrag zur Pilzflora von Thüringen. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

6311 **Atkinson, G. F.**, Development of Amanitopsis vaginata. Berlin (Ann. Mycol.) 1914. roy. 8. 14 pg. with 3 plates. 3

6312 **Briosi, G.**, Operosità sino all' anno 1912 della Stazione di Botanica Crittogamica (Laboratorio Crittogamico) in Pavia. Milano (Atti Isl. Bot. Univ. Pavia) 1914. 4. 38 pg.

6313 **Courmont, J., et Panisset, L.**, Précis de Microbiologie des maladies infectieuses des Animaux. Paris 1914. 8. 1060 pg. av. 371 figures en partie coloriées. 10

6314 **Dietel, P.**, Kurze Notiz über die Kerne in den Teleutosporen von Uromyces rumicis (Schum.) Wint. und Uromyces ficariae (Schum.) Lév. Berlin (Ann. Mycol.) 1914. gr. 8. 20 pg. Mark 0.60

Ferraris, T., I Parassiti vegetali delle Piante coltivate od utili — vedi no. 6288.

6315 **Höhnel, F. v.**, Fragmente zur Mykologie. Mitteilung 16 (Nr. 813—875). Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 167 pg. m. 32 Figuren. 3.20

Mitteil. 1—15. 1902—13. 1203 pg. m. 9 Tafeln u. Fig. M. 38.40.

6316 **Hurler, K.**, Vergleichende Untersuchungen über den Bacillus paratyphosus B., den B. enteridis Gaertn. und die Rattenbacillen: Ratinbacillus, B. ratti Danysz, B. ratti Dunb. und B. ratti Issatsch. Berlin 1912. 8. 32 pg.

6317 **Jaap, O.**, Kleiner Beitrag zur Pilzflora von Thüringen. Berlin (Ann. Mycol.) 1914. gr. 8. 15 pg. 1.50

6318 **Meyer, W.**, Die Methoden der bakteriologischen Luftuntersuchung und ihre Brauchbarkeit für die Praxis. Zürich 1912. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln.

6319 **Ranojevic, N.**, Dritter Beitrag zur Pilzflora Serbiens. Berlin (Ann. Mycol.) 1914. gr. 8. 29 pg. m. 5 Figuren. 2.50

2. Beitrag. 1910. 56 pg. m. 10 Fig. M. 3. — 1. Beitr. (15 pg.) erschien in: Hedwigia 1902.

6320 **Reitz, A., und Beiniker, E.**, Apparate und Arbeitsmethoden der Bakteriologie. Band 2: Methoden des Tierversuchs u. der Serologie, von Beiniker. Stuttgart 1914. gr. 8. 52 pg. m. 65 Figuren. 1.50

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1913—14. 95 u. 52 pg. m. 142 Fig. M. 3.75.

6321 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen wie aller benannten Arten, unter Berücksichtigung ihrer gegenwärtigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. Faszikel 61 (Pycnolejeunea, Potamolejeunea, Cheilolejeunea). (Genf, Bull. Soc. Bot.) 1914. 8. pg. 609—672 (v. Band V). 4.80

Band I—IV (Anacrogynae; Acrogynae, pars 1—3). 1900—12. 413, 615, 693 u. 824 pg. M. 174.50.

6322 **Sydow, H. et P.**, Monographia Uredinearum seu specierum omnium ad hunc usque diem cognitarum descriptio et adumbratio systematica. (3 volumina.) Vol. III. Fasciculus 2: Pucciniaceae: Uromycladium - Skierka; Melampsoraceae: Melampsora-Phakospora. Lipsiae 1914. 8. maj. pg. 193—416 c. 10 tabulis. 22.50

Vol. III. Fascic. 1. 1912. c. 7 tab. M. 20. — Vol. I et II (Pucciniaceae: Puccinia, Uromyces). 1904—10. 1007 et 815 pg. c. 59 tabulis. M. 125.

6323 **Thaysen, A. C.**, Studien über funktionelle Anpassungen bei Bakterien. Bern 1912. 8. 46 pg.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten — siehe Nr. 6132.

Florae.

6324 **Backer, C. A.**, On some Results of the Botanical Investigations of Java (1911—13); with list of the collected rare and noteworthy Plants. Buitenzorg (Bull. Jard. Bot.) 1913. roy. 8. 40 pg. 1.20

6325 **Domin, K.**, Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens. Lieferung 1. Stuttgart (Biblioth. Botan.) 1914. gr. 4. pg. 1—120 m. 4 Tafeln u. 22 Figuren. 40

6326 **Heukels, H.**, Schoolflora voor Nederland. 13., vermeerderde druk. Groningen 1914. kl. 8. 8 u. 745 pg. Gebunden. 5

6327 **Penzig, O.**, Flora delle Alpi illustrata. 2. edizione, ampliata. Milano 1914. 12. 20 et 136 pg. c. 43 tavole. tela. 5.50

6328 **Raunkiaer, C.**, Dansk Exkursionsflora eller Nogle til Bestemmelsen af de Danske Blomster- og Karsporeplanter. 3. udgave, ved C. H. Ostenfeld og C. Raunkiaer. Kjöbenhavn 1914. 8. 366 pg. Gebunden. 6

6329 **Schaffner, J. N.**, Catalog of Ohio Vascular Plants. Arranged according to the phyletic classification, with notes on the geographical distribution. Columbus (Univers. Bull.) 1914. roy. 8. 123 pg. with 1 sketch-map. 2.50

6330 **Schinz, H., und Keller, R.**, Flora der Schweiz. 3., vermehrte Auflage. Teil II: Kritische Flora. Zürich 1914. 8. 18 u. 582 pg. m. Figuren. Leinenband. 8

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1909—14. 680 u. 600 pg. m. Fig. Leinenbd. M. 14.

6331 **Tryde, E.**, Dansk Skoleflora. 6. udgave, ved C. Christensen. Kjöbenhavn 1914. 8. 144 pg. Gebunden. 2.40

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6332 **Eschwege.** — Choffat, P., W. L. v. Eschwege (1777—1855). Esquisse de sa, vie et revue critique de ses travaux géologiques. Lisbonne (Comm. Serv. Géol.) 1913. 8. 35 pg. Mark 2

6333 **Jaarboek** van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië. Jaargang 40: 1911. Algemeen gedeelte. Batavia 1913. gr. 8. 7 u. 326 pg. m. 2 Karten, 7 Tafeln u. Figuren. kart. 4

6334 **Jahresberichte und Mitteilungen** des Oberrheinischen Geologischen Vereins. Neue Folge. Band 4: Jahrgang 1914. Heft 2. Stuttgart 1914. 8. pg. 67—150 m. 2 Tafeln u. 5 Figuren. 2.50

Band 4. Heft 1 — siehe Nr. 3553.

Palaeontologie.

6335 **Broom, R.,** Review of recent Advances in South African Vertebrate Paleontology. (Newhaven, Amer. Journ. Sc.) 1913. 8. 3 pg. 0.50

6336 **Dietrich, W. C.,** Elephas primigenius Fraasi, eine Schwäbische Mammutrasse. Stuttgart (Jahresh. Ver. vat. Naturk.) 1912. 8. 65 pg. m. 2 Tafeln u. 26 Figuren. 3

6337 **Dollo, L.,** Globidens Fraasi, Mosasaurien mylodonte nouveau du Limbourg et sur l'éthologie de la nutrition chez les Mosasauriens. Liége (Arch. Biol.) 1913. gr. in-8. 18 pg. av. 2 planches. 4

6338 **Krenkel, E.,** Die Kelloway-Fauna von Popilai in Litauen. Leipzig 1912. 8. 68 pg. 2.50

6339 **Martin, B.,** Descriptions of new Species of fossil Mollusca from the later marine Neocene of California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 22 pg. with 4 plates.

6340 **Nathorst, A. G.,** Zur fossilen Flora der Polarländer. (Herausgegeben als Fortsetzung von: Heer, Flora fossilis Arctica.) Teil I. Lieferung 4: Nachträge zur Palaeozoischen Flora Spitzbergens. Stockholm 1914. gr. 4. 110 pg. m. 15 Tafeln. 15

Teil I. Liefg. 1—3. 1894—1902. 80, 77 u. 60 pg. m. 36 Tafeln. M. 34. — Heer, Flora fossilis Arctica. 7 Bände. 1868—83. m. etwa 400 kolorirten Tafeln. M. 284.40 (von R. Friedländer & Sohn für M. 280 zu beziehen).

Geologie.

Burrell and Seibert, Sampling and Examination of Mine Gases — see nr. 6438.

6341 **Choffat, P.,** Apontamentos sobre a organisaçao dos Serviços Géologicos. Com noticias sobre a importancia da Geologia na pratica por Krusch e sobre os Serviços Geolog. da Europa por L. de Loczy. Lisboa (Comm. Serv. Geol.) 1913. 8. 33 pg. 2

6342 **Davis, G. M.,** Geological Excursions round London. London 1914. 8. 164 pg. with figures. cloth. 3.50

6343 **Dittmann, K. E.,** Das Tertiär am Nordostabfall der Eifel. Aachen 1912. 4. 43 pg. m. 7 Tafeln

6344 **Escher, G. B.,** Geologie en Tunnelbouw. Delft 1914. gr. 8. 31 pg.

6345 **Fliegel, G.,** Geologisch-agronomische Karte der Gegend westlich von Cleve, 1 : 25000 mit Bohrkarte. Berlin 1914. 2 kolorirte Karten in-4. m. Erläuterung (22 pg.) in-gr. 8. 1.50

6346 **de Geer, S.,** Niplandskap vid Dalälven. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1914. 8. 19 pg. m. 1 Karte. 0.50

6347 — Beskrivning till Översiktskarta över Södra Sveriges Landformer. Stockholm (Sver. Geol. Unders.) 1914. 8. 24 pg. m. 1 Karte. 1.50

6348 **Gutacker, W.,** Der Rheinische Trass, insbesondere der des Brohltales. Lagerung, Entstehung u. Alter des Trasses. Berlin 1914. 8. 48 pg. m. 1 Kartenskizze u. 6 Figuren. 1

6349 **Heim, F.,** Beiträge zur Kenntnis des Wellengebirges der Gegend von Zweibrücken, Rheinpfalz. Heidelberg 1913. 8. 33 pg.

6350 **Held, A.**, Höhenschotter und Hochterrassen bei Rottenburg a. N. Tübingen 1913. 8. 54 pg. m. 1 Karte.

6351 **Hess v. Wichdorff, H.**, Geologisch-agronomische Karte der näheren Umgebung von Gumbinnen (Ostpreussen), 1 : 25000, mit Bohrkarte. Berlin 1914. 2 kolorirten Karten in-4. m. Erläuterung (23 pg.) in-gr. 8. Mark 1.50

6352 **Jaekel, O.**, Ueber gegenwärtige tektonische Bewegungen in der Insel Hiddensöe (Rügen). (Berlin, Zeitschr. D. Geol. Ges.) 1912. 8. 16 pg. m. 10 Figuren.

6353 **Kirschmann, W.**, Die Lagerungsverhältnisse des oberen Allertales zwischen Morsleben und Walbeck. Aachen 1912. gr. 8. 34 pg. m. 15 Figuren.

6354 **Menzel, H.**, Geologisch-agronomische Karte der Umgegend von Schlochau (Westpreussen), 1 : 25000, mit Bohrkarte. Berlin 1914. 2 kolorirte Karten in-4. m. Erläuterung. (30 pg.) in-gr. 8. 1.50

6355 **Monographien** zur Steinbruch-Industrie. Herausgegeben von A. Steuer u. K. Weiss. I. Berlin 1914. 8. 48 pg. m. 1 Kartenskizze u. 6 Figuren. 1

Inhalt: Gutacker, W., Der Rheinische Trass, insbesondere der des Brohltales.

6356 **Rördam, K.**, Studier over udvalgte Emner af den kemiske Geologi og den kemiske Agrogeologi. I og II: Den kemiske Geologis og Agrogeologis Historie i Danmark. Paavisning af smaa maengder Metaller i Jord- og Stenarter. Kjöbenhavn (Vid. Selsk. Skrift.) 1914. 4. 64 pg. 2.50

6357 **Smreker, O.**, Das Grundwasser, seine Erscheinungsformen, Bewegungsgesetze und Mengenbestimmung. Leipzig 1914. gr. 8. 4 u. 67 pg. m. 27 Figuren. 3.20

6358 **Watson, T. L., and Cline, F. H.**, Normal Faulting in the Cambrian of Northern Piedmont, Virginia. Charlottesville, Virg. (Bull. Philos. Soc.) 1913. roy. 8. 7 pg. with 3 figures. 1.50

6359 — Drainage Changes in the Shenandoah Valley Region of Virginia. Charlottesville, Virg. (Bull. Philos. Soc.) 1913. roy. 8. 15 pg. with 7 plates. 2.50

Mineralogie und Kristallographie.

6360 **Aidag, A.**, Petrographische Untersuchung Bolivianischer Andesit- und Diabasgesteine samt ihren Einschlüssen. Bonn 1913. 8. 87 pg. m. 1 Tafel. 3

6361 **Bästlein, C.**, Untersuchungen über Brechungskoeffizienten flüssiger Kristalle. Halle 1912. 8. 32 pg. 2

6362 **Bonini, C. F.**, I processi termoelettrici della Siderurgia moderna. Forni elettrici. Milano 1914. 8. 16 e 607 pg. c. figure. 10

6363 **Eitel, W.**, Die Bestimmung des Wassers in Silikat-Mineralien und -Gesteinen. Heidelberg 1912. 8. 64 pg.

6364 **Escard, J.**, Les Pierres Précieuses. Propriétés caractéristiques et procédés de détermination; distribution géographique; travail des gemmes; production artificielle; imitations; etc. Paris 1914. 4. 28 et 520 pg. av. 24 planches (8 coloriées) et 372 figures. 25

6365 **Franke H.**, Die natürliche Drehung der Polarisationsebene in flüssigen Kristallen. Halle 1912. 8. 37 pg. m. 4 Tafeln. 3

6366 **Ježek, B.**, Aus dem Reiche der Edelsteine. Prag 1914. 8. 173 pg. m. 8 Tafeln. 2.80

6367 **Karny, H.**, Wiederholungstabellen der Mineralogie. Wien 1914. gr. 8. 23 pg. m. Tafeln (30 Kristallnetze) u. Figuren. 2.20

6368 **Schmidt, E.**, Optische Eigenschaften von Flussspath, Schwefel, Phosphor und Selen. Rostock 1912. 8. 38 pg. m. 12 Figuren.

6369 **Süss, J.**, Kristallisation gemischter Lösungen von Manganchlorür und Kaliumchlorid. Leipzig 1912. 8. 19 pg. m. 14 Figuren. 1.50

6370 **Treub, J. P.**, Bijdrage tot de Kennis der vloeiende Kristallen. Amsterdam 1914. 8. 72 pg. 3

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Zu ermässigten Preisen sind von uns zu beziehen:

SCHRAUF, A., Atlas der Krystallformen des Mineralreiches. Band I in 50 lithogr. Tafeln mit 119 Seiten Text. fol. 1864—78. — Soviel als erschienen. (Ladenpreis 45 Mark.) Ermässigter Preis 18 Mark.

— **Lehrbuch der physikalischen Mineralogie.** 2 Bände mit vielen Abbildungen. 1866—68. gr. 8. (Ladenpreis 16 Mark.) Ermässigter Preis 6 Mark.

Mathematik.

6371 **Ackermann, R.**, Böschungsstrahlen und Böschungsflächen. Halle 1913. 8. 71 pg.

6372 **Czuber, E.**, Wahrscheinlichkeitsrechnung und ihre Anwendung auf Fehlerausgleichung, Statistik und Lebensversicherung. 3., erweiterte Auflage. (2 Bände.) Bd. I: Wahrscheinlichkeitstheorie, Fehlerausgleichung, Kollektivmasslehre. Leipzig 1914. gr. 8. 12 u. 462 pg. Leinenband. Mark 14

6373 **Danzer, O.**, Die Darstellende Geometrie am Realgymnasium. Wien 1912. 8. 63 pg.

6374 **Dolinski, M.**, Politische Arithmetik. Zinseszinsenrechnung u. Versicherungsmathematik nebst zwei Logarithmentafeln. Wien 1914. gr. 8. 4, 292 u. 57 pg. 5

6375 **Finger, C.**, Einteilung der rationalen Raumkurven vierter Ordnung. Münster 1912. 8. 27 pg.

6376 **Fischer, A.**, Ueber eine zyklische Fläche vierter Ordnung. Bern 1913. 8. 52 pg. m. 17 Figuren.

6377 **Frank, P.**, Zur Differentialgeometrie der Brachistochronen, mit Anwendungen auf Hydrodynamik und Variationsrechnung. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 12 pg. 0.60

6378 **Geiger, W.**, Ueber das logarithmische Potential einer gewissen Ovalfläche. Halle 1912. 4. 53 pg.

6379 **Göhner, O.**, Ueber Systeme algebraischer Korrespondenzen. Tübingen 1913. 8. 53 pg.

6380 **Hartnuss, O.**, Anwendung der Pfaffschen Aggregate auf die orthogonale Determinante B. Giessen 1912. 8. 53 pg.

6381 **Hertel, H.**, Das Problem der Anziehung eines Punktes nach zwei festen Zentren in der Ebene mit elliptischer Massbestimmung. Erlangen 1912. 8. 58 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren.

6382 **Hrongecz, G.**, Herleitung der Fuchsschen Periodenrelationen für lineare Differentialsysteme. Giessen 1912. 8. 213 pg. m. 2 Figuren.

6383 **Jäderin, E.**, Tables abrégées pour le calcul des Logarithmes vulgaires à 12 décimales. Stockholm 1914. 4. 21 pg. 3.60

6384 **Killam, S. D.**, Ueber graphische Integration von Funktionen einer komplexen Variabeln mit speziellen Anwendungen. Göttingen 1912. 8. 31 pg. m. 15 Tafeln.

6385 **Krafft, G.**, Ueber die merkwürdigen Punkte des Tetraeders im nichteuklidischen Raume. Strassburg 1912. 8. 37 pg. m. 1 Figur.

6386 **Löflund, F.**, Ueber algebraische Raumkurven. Tübingen 1913. 8. 44 pg.

6387 **Macalester Loup, W.**, Bijdrage tot de Theorie der cyclische Oppervlakken en Congruenties. Utrecht 1914. 8. 88 pg.

6388 **Schatunovsky, J.**, Der grösste gemeinschaftliche Teiler von algebraischen Zahlen zweiter Ordnung mit negativer Diskriminante und die Zerlegung dieser Zahlen in Primfaktoren. Strassburg 1912. 8. 67 pg.

6389 **Schlusser, H.**, Die Fokaltheorie der linearen Strahlenkongruenzen. Strassburg 1912. 8. 49 pg.

6390 **Schmid, A.**, Abzählungen bezüglich der Ebene im n-dimensionalen Raum in algebraischer Behandlung. Tübingen 1912. 8. 26 pg.

6391 **Sommerville, D. M. Y.**, Elements of non-Euclidean Geometry. London 1914. 8. 290 pg. cloth. 5.20

6392 **Wacker, H.**, Ueber Differentialgleichungen von Fuchsschem Typus mit einem Parameter und ihre Reduzibilität. Strassburg 1912. gr. 8. 96 pg.

6393 **Weitzenböck, R.**, Ueber Bewegungsinvarianten. Mitteilung 7. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 19 pg. 0.60

Mitteil. 1—6 — siehe Nr. 5990.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Gerberti postea Silvestri II Papae
Opera Mathematica (872—1003).

Accedunt aliorum opera ad Gerberti libellos aestimandos intelligendosque necessaria per septem appendices distributa.

Collegit, ad fidem codicum manuscr. partim iterum, partim primum edidit, apparatu critico instruxit, figuris illustravit Dr. **Nicolaus Bubnow**, Prof. Kijoviensis.

1 vol. 119 et 620 pg. in-8. maj. fig. 1899.

Preis 24 Mark.

Astronomie und Geodäsie.

6394 **Diercks, H.,** Ueber die Helligkeit des Himmels in der Nähe der Sonne. Kiel 1912. 8. 47 pg.

6395 **Flammarion, C.,** Le Systeme du Monde et Copernic. Nouvelle édition. Paris 1914. 8. Mark 0.50

6396 **Galilei, G.,** Dialogues concerning two new Sciences. Translated from the Italian and Latin by H. Crew and A. de Salvio. London 1914. 8. cloth. 8.80

6397 **Graff, K.,** Grundriss der geographischen Ortsbestimmung aus astronomischen Beobachtungen. Berlin 1914. gr. 8. 8 u. 240 pg. m. 64 Figuren. 8

6398 **Jäderin, E.,** Solförmörkelsen den 21. August. Företeelsens förlopp i Stockholm. Stockholm 1914. 8. 20 pg. 1.10

6399 **Jahrbuch,** Klein's, der Astronomie und Geophysik, enthaltend die wichtigsten Fortschritte auf dem Gebiete der Astrophysik, physikalischen Erdkunde u. Meteorologie. Herausgegeben von T. Arldt. Jahrgang 24: 1913. Leipzig 1914. 8. 12 u. 384 pg. m. 6 Tafeln. 12

6400 **Kleeberg, R.,** Angenäherte Bestimmung entfernter Koeffizienten in Entwicklungen nach der mittleren Anomalie in der Theorie der Keplerschen Bewegung. München (Sitzb. Akad.) 1914. 8. 14 pg. m. 2 Figuren. 0.40

6401 **Weinstein, M. B.,** Der Untergang der Welt und der Erde in Sage und Wissenschaft. Leipzig 1914. 8. 5 u. 107 pg. 1

Physik.

Bästlein, C., Ueber Brechungskoeffizienten flüssiger Kristalle — siehe Nr. 6361.

6402 **Becker, W.,** Ueber den Luftwiderstand. Berlin 1913. 8. 49 pg. m. 9 Figuren.

6403 **Benitt, R.,** Ueber die Lage des aërodynamischen Druckmittelpunktes an ebenen und gewölbten Flächen. Kiel 1912. 8. 45 pg. 1.50

6404 **Berget, A.,** Les problèmes de l'Atmosphère. Paris 1914. 8. av. 27 figures. 3

6405 **Dau, R.,** Erdatmung und Messung schwacher Luftströme. Kiel 1913. 8. 75 pg. 2

6406 **Dickhaus, G.,** Einfluss der Temperatur auf die Leitfähigkeit von Elektrolyten in wässeriger Lösung. Bonn 1912. 8. 40 pg. 1.50

Demmler, O., Ueber Radium F — siehe Nr. 6441.

6407 **Dhein, P. E.,** Messungen am Funkenspektrum des Palladiums. Bonn 1912. 8. 36 pg. 1.50

Diercks, H., Ueber die Helligkeit des Himmels in der Nähe der Sonne — siehe Nr. 6394.

6408 **Duncan, J.,** Mechanics and Heat. Elementary course of applied Physics. London 1913. 8. with figures. cloth. 3.70

6409 **Ewe, E. W.,** Hydrografiska Undersökningar rörande Helgean vid Kristianstad. Stockholm (Medd. Hydrogr. Byr.) 1914. 4. 46 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 1.80

6410 **Eyler, T.,** Die Oberflächentemperaturen im südlichen Atlantischen und im südöstlichen Pazifischen Ozean zur Zeit der Polarforschung 1901—03. Münster 1912. 4. 29 pg. m. 4 Tafeln. 3

6411 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 164. Berlin 1914. Lex. 8. 45 pg. m. 2 Tafeln u. 25 Figuren. 4

Inhalt: Schulz, E. H., Ueber die Volum- und Formänderungen des Stahles beim Härten.

6412 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1913, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 69 (3 Abteilungen). Abteil. II: Elektrizität u. Magnetismus, Optik des gesamten Spektrums, Wärme, redigirt ven K. Scheel. Braunschweig 1914. gr. 8. 50 u. 816 pg. 44

Jahrg. 69. Abteil. I — siehe Nr. 3897.

Franke, H., Natürliche Drehung der Polarisationsfläche in flüssigen Kristallen — siehe Nr. 6365.

Galilei, E., Dialogues concerning two new Sciences — see nr. 6396.

6413 **Geiger, K.,** Das Biot-Savartsche Gesetz. Landshut 1912. 8. 15 pg. m. 2 Figuren.

6414 **Handbuch** der Elektrizität und des Magnetismus. Bearbeitet von F. Auerbach, W. Jäger, E. Riecke u. a., herausgegeben von L. Grätz. (5 Bände.) Bd. III. Lieferung 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—180 m. 35 Figuren. Mark 7.20

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4870.

6415 **Hübner, E.**, Beitrag zur Theorie der isostatischen Reduktion der Schwerebeschleunigung. Berlin 1913. 8. 51 pg. 1.50

Jahrbuch, Klein's, der Geophysik — siehe Nr. 6399.

6416 **Kollert, J.**, Die Wechselstrommaschinen, Transformatoren und Motoren. Kurze Darstellung ihres Baues u. ihrer Wirkungsweise. 2., erweiterte Auflage von „Riedel, Wechselstrommaschinen". Leipzig 1914. gr. 8. 7 u. 159 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 5

6417 **Küpper, W.**, Einfluss von Röntgen-, ultravioletten, Becquerel-Strahlen und des elektrischen Wechselfeldes auf das Verhältnis der spezifischen Wärmen von Gasen. Marburg 1912. 8. 70 pg. m. 2 Figuren. 2

6418 **Lienemann, J. E.**, Over de Helderheid der Kleuren. Amsterdam 1914. 8. 8 u. 198 pg. m. 2 Tafeln.

6419 **Luthe, W.**, Ballistische Messungen der magnetischen Viskosität an Ringen aus Elektrolyteisen, Kobalt und Nickel. Halle 1912. 8. 54 pg. m. 13 Tafeln.

6420 **Mohn, H.**, Vindene i den nordlige del av Nordsjöen og Vikingetogene. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1914. gr. 8. 26 pg. m. 8 Tafeln. 1.50

6421 **Mönch, W.**, Die kathodische Metallzerstäubung in verdünnten Gasen. Berlin 1913. 8. 35 pg. m. 5 Figuren.

6422 **Planck, M.**, Eine veränderte Formulirung der Quantenhypothese. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 6 pg. 0.50

6423 **Rijckevorsel, E. van**, Konstant auftretende sekundäre Maxima und Minima in dem jährlichen Verlauf der meteorologischen Erscheinungen. Abteilung 10. Amsterdam (Mededeel. Meteorol. Inst.) 1914. gr. 8. 25 pg. m. 3 Tafeln. 0.80

Abteil. 1—9. 1905—13. 263 pg. m. 22 Tafeln u. Fig. M. 25.40.

Schmidt, E., Optische Eigenschaften von Flussspath, Schwefel u. s. w. — siehe Nr. 6368.

6424 **Schmidt, F.**, Beiträge zur Verteilung der Elektrizität auf zwei leitende Kugeln, insbesondere für den Fall der Berührung. Halle 1912. 4. 46 pg. m. 1 Tafel.

6425 **Silberstein, L.**, Vectorial Mechanics. London 1913. 8. cloth. 7.80

6426 **Stark, J., und Lunelund, H.**, Polarisation der Lichtemission der Kanalstrahlen. München (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 18 pg. 0.40

6427 **Störmer, C.**, Résultats des calculs numériques des trajectoires des Corpuscules électriques dans le champ d'un Aimant élémentaire. III: Spirale de Villard; trajectoires périodiques; etc. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1914. gr. in-8. 64 pg. av. 18 planches. 4

6428 **Warburg, E.**, Ueber den Energieumsatz bei photochemischen Vorgängen in Gasen. IV: Einfluss der Wellenlänge u. des Drucks auf die photochemische Ozonisirung. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 59 pg. m. 6 Figuren. 0.80

I—III. 1911—13. 11, 10 u. 16 pg. M. 1.50.

6429 **Wettstein, J.**, Zur Theorie der Reibung starrer Körper. Strassburg 1912. 8. 30 pg. m. 4 Figuren. 1.50

6430 **Wiedmann, G.**, Ueber die Linienspectra von Quecksiber, Kadmium und Zink, hauptsächlich im Rot. Tübingen 1912. 8. 19 pg.

6431 **Wiegrefe, A.**, Ueber einige mehrwertige Lösungen der Wellengleichung $\Delta u + \varkappa u = 0$ und ihre Anwendung in der Beugungstheorie. Göttingen 1912. 8. 95 pg.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

J. Plateau

Statique expérimentale et théorique des Liquides

soumis aux seules forces moléculaires.

2 volumes de 450 et 494 pg. avec figures. gr. in-8. 1873.

Ermässigter Preis 8 Mark (statt 15 fr.).

Chemie.

6432 **Akers, C. E.**, The Rubber Industry in Brazil and the Orient. London 1914. 8. 336 pg. with figures. cloth. Mark 6.20

6433 **Alterthum, H.**, Chemische Elektronentheorie und Halleffekt. Berlin 1913. 8. 39 pg. 1.—

6434 **Beck, C.**, Ueber komplexe pyridinhaltige Acetoferribasen. Tübingen 1913. 8. 72 pg. 2

6435 **Beckmann, E.**, Verfahren zur Prüfung der Luft auf Gehalt an brennbaren Stoffen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 13 pg. m. 2 Figuren. 0.50

6436 **Bird, R. M., and Calcott, W. S.**, Association of Vanadium with Petroleum and Asphalt. Charlottesville (Bull. Philos. Soc.) 1914. roy. 8. 7 pg. 1.—

Bononi, C. F., Processi termoelettrici della Siderurgia moderna — vedi nr. 6362.

6437 **Burchard, F. v.**, Einfluss von Lösungsmitteln auf die Reaktionsgeschwindigkeit. Berlin 1913. 8. 65 pg. 2

6438 **Burrell, G., and Seibert, F. M.**, Sampling and Examination of Mine Gases and natural Gas. Washington (U. S. Bur. of Mines) 1914. 8. 116 pg. 2.70

6439 **Büttner, E.**, Ueber grüne und violette Chromiacetate. Tübingen 1913. 8. 102 pg. 3

6440 **Chazel, A.**, Lehrbuch der Chemie und chemischen Technologie für Handelsakademien. 2 Teile. Wien 1913—14. gr. 8. 231 u. 353 pg. m. 1 farbigen Tafeln u. 82 Figuren. Leinenband. 6.20

6441 **Demmler, O.**, Ueber Radium F. Halle 1912. 8. 36 pg. m. 1 Tafel.

Eitel, W., Bestimmung des Wassers in Silikatmineralien und -gesteinen — siehe Nr. 6363.

6442 **Elissahoff, G.**, Ueber die Beeinflussung der Elektroendosmose durch Elektrolyte. Leipzig 1912. 8. 69 pg. 2

6443 **Fischer, E.**, Ueber Phosphorsäureester des Methylglucosids und Theophyllinglucosids. Berlin (Sitzk. Akad.) 1914. gr. 8. 13 pg. 0.50

6444 **Fuller, H. V.**, Beiträge zur Gasanalyse. Basel 1912. 8. 67 pg. m. 10 Figuren. 2

6445 **Gohl, H.**, Ueber Wasserreinigung mit Baryumkarbonat. Zürich 1912. 8. 156 pg. 2.50

6446 **Grieshaber, F.**, Elektrolysen in ammoniakalischer Lösung. Basel 1912. 8. 78 pg.

6447 **Guareschi, R.**, Gli inchiostri da scrivere. Milano 1915. 12. 8 e 162 pg. tela. 2

6448 **Handwörterbuch**, Neue, der Chemie. Bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling, fortgesetzt von C. Hell u. C. Häussermann. (9 Bände.) Braunschweig 1913. 8. m. Figuren. — Lieferung 117 u. 118 (Bd. IX. Liefg 3 u. 4): pg. 193—384. 4.—

Band IX. Liefg. 1 u. 2. 1912. m. Fig. M. 4.80. — Bd. I—VIII (Abathmen - Uvinsäure). 1874—1913. m. zahlreichen Fig. M. 275.20.

6449 **Heyne, G.**, Ueber Eisenchlorürdoppelsalze des Rubidiums und Caesiums und Untersuchungen über Vorkommen und Verteilungen des Rubidiums in Deutschen Kalisalzlagerstätten. Göttingen 1912. 8. 88 pg.

6450 **Münsch, K.**, Ueber das anodische Verhalten des Eisens. Münster 1912. 8. 64 pg.

6451 **Jurisch, E.**, Studien über die Löslichkeit von Gasen in festen Metallen und Legirungen. Leipzig 1912. 8. 69 pg. m. 7 Figuren. 2

6452 **Kalb, L.**, Ueber Dehydroindigo. München 1912. 8. 90 pg. 2.50

6453 **Kluyver, A. J.**, Biochemische Suikerbepalingen. Leiden 1914. gr. 8. 11 u. 224 pg. m. 5 Tafeln. 6

6454 **Lang, R.**, Organische Molekülverbindungen als erste Reaktionsstufen. Zürich 1912. 8. 84 pg. m. 9 Figuren. 2

6455 **Lenk, E.**, Die Unabhängigkeit von der Natur. (Künstliche Darstellung von Nähr-, Riech- u. Farbstoffen, Kautschuk, parmazeutischen Präparaten u. Edelsteinen; Ersatzstoffe für Naturprodukte.) Leipzig 1914. 8. 85 pg. m. 8 Figuren. 1

6456 **Lippmann, A.**, Elektrische Doppelbrechung in Flüssigkeiten und ihre Beziehung zu chemischer Zusammensetzung und Konstitution. Leipzig 1912. 8. 173 pg. m. 22 Figuren.

6457 **Mäder, H.**, Beiträge zur Bromometrie. Königsberg 1912. 8. 123 pg. 2

Michaelis, L., Die Wasserstoffionenkonzentration — siehe Nr. 6159.

6458 **Oehme, H.**, Studien über Gasabsorption. Leipzig 1912. 8. 81 pg. m. 2 Figuren. 2

6459 **Realenzyklopädie** der gesamten Pharmazie. Handwörterbuch für Apotheker, Aerzte u. Medizinalbeamte. Begründet von E. Geissler u. J. Möller. 2., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von J. Möller u. H. Thoms.

Band 14 (Ergänzungsband): Fortschritte der praktischen u. wissenschaftlichen Pharmazie, Bd. 4. Wien 1914. gr. 8. 7 u. 546 pg. m. 67 Figuren. Mark 15
Band 1—13. 1904—12. m. zahlreichen Fig. M. 251.

6460 **Remsen, J.**, Anorganische Chemie. Deutsche Ausgabe, bearbeitet von K. Seubert. 5. Auflage. Tübingen 1914. gr. 8. 17 u. 519 pg. m. 2 Tafeln u. 22 Figuren. 9.40

Rördam, K., Studier over udvalgte Emner af den kemiske Geologi og Agrogeologi — siehe Nr. 6356.

6461 **Siggel, A.**, Thermodynamische Untersuchungen am Kupfersulfat. Berlin 1913. 8. 55 pg. 1.50

6462 **Steger, W.**, Ueber Wismutoxyde und -peroxyde. Berlin 1913. 8. 69 pg. m. 5 Figuren. 1.80

6463 **Steudel, H.**, Ueber den Bau der Nucleinsäure aus der Thymusdrüse. Strassburg (Zeitschr. physiol. Chemie) 1912. 8. 11 pg. 1

6464 **Willstätter, R., und Zechmeister, L.**, Synthese des Pelargonidins. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 7 pg. 0.50

6465 **Zagelmeier, P.**, Ueber die quantitative Bestimmung des Mangans als Sulfat, als Oxyduloxyd und als Sesquioxyd. München 1913. 8. 93 pg. m. 1 Figur.

6466 **Zeitschrift** für komprimirte und flüssige Gase, sowie für die Pressluftindustrie. Weimar. 8. — Jahrgang 16: 1914—15 (7 Hefte). 16

6467 **Zschille-Hartmann, A.**, Ueber die Elektrolyse geschmolzener Borate. München 1913. 8. 61 pg.

Personalien.

Ernannt: Der etatsmässige Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule in Hannover Dr. **Rudolf Rothe** zu gleicher Stellung an der Technischen Hochschule zu Berlin. — In der naturwissenschaftlichen Fakultät der Universität Frankfurt a. M. zu ord. Professoren: der a. o Professer an der Universität Halle Dr. **Hendrik Enno Boeke**, der a. o. Professor an der Universität Zürich Dr. **Max v. Laue**, sowie die Dozenten Prof. Dr. **Martin Freund**, Dr. **Richard Lorenz** und Dr. **Richard Wachsmuth**. — Der etatsmässige Professor an der Technischen Hochschule in Danzig Dr. **Ferd. v. Wolff** zum ord. Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität Halle. — Der Privatdozent der Zoologie in Jena Dr. **Albrecht Hase** zum a. o. Professor. — Der Privatdozent Dr. **S. Becker** in Giessen zum a. o. Professor der Zoologie und vergleichenden Anatomie in Rostock.

Verliehen: Die eidgenössische Technische Hochschule in Zürich verlieh dem Professor Dr. **Hermann Amandus Schwarz** in Berlin ehrenhalber die Würde eines Doctors der Mathematik.

Gestorben: **Alfred John Jukes-Brown**, F. R. S, Geologe English Geological Survey, London, am 14. August im Alter von 63 Jahren. — Prof. Dr. **Eugen von Böhm-Bawerk**, Präsident der Akademie der Wissenschaften in Wien, daselbst am 28. August, 63 Jahre alt. — Der Geologe an der kgl. Geologischen Landesanstalt in Berlin Dr. **Heinrich Müller**, am 8. September — fand den Tod auf dem Schlachtfeld. — Am 10. September zu Nürnberg der Assistent am Pflanzenphysiologischen Institut zu München **Hans Holle** infolge seiner schweren Verwundung auf dem Schlachtfeld.

Die Neuseeländische Zusammenkunft der „British Association for the Advancement of Science" ist aufgegeben worden.

Neue Lager-Kataloge
von R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6, Karlsstrasse 11 [83

Evertebrata

I. (No. 489.) Vermes, 54 Seiten. — II. (No. 490.) Echinoderma, Coelenterata. Polypi et Medusae, 46 Seiten. — III. (No. 491.) Spongiae, Sporozoa et Protozoa. Evertebrata scripta miscellanea. Plankton, 62 Seiten.

Diese ungemein reichhaltigen Kataloge, welche neben den grösseren und kleinen Spezialwerken Tausende der besten wissenschaftlichen Monographien enthalten, werden auf Verlangen kostenfrei gesandt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns in Sonderabdrucken zu beziehen: [84

E. Ballowitz

Die chromatischen Organe in der Haut von Trachinus vipera Cuv.

Ein Beitrag zur Kenntnis der Chromatophoren-Vereinigungen bei Knochenfischen.

(Zeitschrift f. wissensch. Zool. Bd. 104, 1913.) 8. 59 pg. mit 5 farbigen Tafeln in-4.

Preis 7 Mark.

Ueber schwarz-rote und sternformige Farbzellenkombinationen in der Haut von Gobiiden.

Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Chromatophoren und Chromatophoren-Vereinigungen bei Knochenfischen.

(Zeitschrift f. wissensch. Zool. Bd. 106, 1913.) 8. 67 pg. mit 25 Textfiguren und 5 farbigen Tafeln in-4.

Preis 7 Mark.

Ueber Erythrophoren besonderer Art in der Haut von Knochenfischen.

(Archiv f. mikr. Anat. Bd. 82, 1913.) 8. 15 pg. mit 1 farbigen Tafel in-4.

Preis Mark 2,50.

Ueber die Erythrophoren in der Haut der Seebarbe (Mullus L.) und über das Phänomen der momentanen Ballung und Ausbreitung ihres Pigmentes.

Nach Beobachtungen an der lebenden Zelle.

(Archiv f. mikr. Anat. Bd. 83, 1913.) 8. 15 pg. mit 2 farbigen Tafeln.

Preis Mark 2,50.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Ausschliesslich nur von uns ist zu beziehen: [85

Etude sur la Position de Repos chez les Lépidoptères

par

J. Th. Oudemans.

Un volume de 90 pages avec 39 figures dans le texte, gr. in-8., et 11 planches in-fol. en phototypie avec explication. 1903.

Prix 16 Mark (20 fr.).

Diese hervorragende Arbeit bildet die preisgekrönte Beantwortung der vom 5. internat. Zoologen-Congress gestellten Frage:

„Influence de la lumière sur le développement des couleurs chez les Lépidoptères. Causes déterminantes des différences de couleur, de forme et de structure des parties visibles et des parties recouvertes pendant la position de repos chez ces Insectes."

Nur eine kleine Anzahl von Exemplaren steht zur Verfügung.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [86

Abel's

Untersuchungen über Schiessbaumwolle.

(Researches on Gun-cotton.)

Nach den Originalabhandlungen in den Philosophical Transactions of the Royal Society of London

in deutscher Bearbeitung von

Dr. Bernhard Pleus,

Chemiker am Militärversuchsamte.

Abteilung I: **Ueber die Fabrikation und die Zusammensetzung der Schiessbaumwolle.**

64 Seiten gross-8. 1907. — Preis 2 Mark.

Abteilung II: **Ueber die Beständigkeit der Schiessbaumwolle.**

128 Seiten gross-8. 1907. — Preis 4 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Kommissions-Verlage: [87

A. Nehrkorn

Nachtrag zu Nehrkorns Eierkatalog.

Ein Band von 128 Seiten in-8. mit 2 Tafeln in Farbendruck.
Gebunden in Leinwandband.

Preis 4 Mark.

Aufzählung und Beschreibung von 382 Spezies, um welche sich die Sammlung des Verfassers seit dem Erscheinen der 1. Auflage (1910) seines Eierkataloges vermehrt hat. Ein übersichtliches Verzeichnis der ganzen Sammlung ist beigefügt.

Im Jahre 1910 erschien und ist ebenfalls von uns zu beziehen:

A. Nehrkorn

Katalog seiner Eiersammlung

nebst Beschreibung der Aussereuropäischen Eier.

2. Auflage. Ein Band von 456 Seiten in-8. mit 1 Bildnis und 4 Farbendrucktafeln; gebunden in Leinwandband.

Preis 10 Mark.

Früher erschien in unserem Verlage:

Katalog der Kollektion von Erlanger in Nieder-Ingelheim a. Rh.

von **Carl Hilgert.**

1908. Ein starker Band von VII und 527 Seiten mit Bildnis. gr. 8.

Preis 4 Mark.

Ein mit grösster Sorgfalt hergestellter Katalog der berühmten von Erlangerschen Vogel- und Eiersammlung, die besonders reich an nordostafrikanischen Arten ist.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [88

Die Bearbeitung des Glases
auf dem Blasetische.

Ein Handbuch für Studierende,
welche sich mit wissenschaftlichen Versuchen beschäftigen
von

D. Djakonow und **W. Lermantoff,**

Laboranten der Kaiserlichen Universität St. Petersburg.

Zweite Auflage,
durchgesehen von E. K. Schneider.

XV und 196 Seiten, gross-Oktav, mit 34 Abbildungen.
1912.

Preis brosch. **6 Mark**; in Leinenband **7 Mark.**

Inhalt: Vorwort. Lebensabriss D. Djakonows. — Einleitung. — Die Instrumente des Glasbläsers. — Das Material zu den Glasblasearbeiten. — Die verschiedenen Handgriffe bei der Arbeit. — Die Anfertigung ganzer Apparate . . . Einige Hilfsarbeiten. — Die Anfertigung und Justierung von Thermometern.

Ein auf praktischen Erfahrungen aufgebautes, in der vorliegenden 2. Auflage stark erweitertes Hand- und Lehrbuch, das dem Studierenden ermöglicht, die bei chemischen und physikalischen Experimenten erforderlichen Glasapparate selbst herzustellen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Vom Verfasser erhielten wir für unseren Kommissionsverlag: [89

Ueber den organischen Aufbau der Stassfurter Salzablagerungen

von

Dr. **M. Rozsa** (Budapest).

1914.

Ein Heft in-4. von 35 Seiten mit 11 Figuren und einer grossen farbigen Tafel (Lagerungsverhältnisse der posthum umgewandelten Schichten).

Preis Mark 2,50.

Eine sorgfältige Studie von gleichem Interesse für den Chemiker wie den Geologen, welche eine exakte Gliederung der Stassfurter Salzablagerungen enthält, und die von van t'Hoff theoretisch vorausgesetzten Umwandlungsprozesse der Muttersalze bestätigt.

Im Jahre 1911 erschien von demselben Verfasser:

Neuere Daten zur Kenntniss der warmen Salzseen.

Bericht über die physikalische und chemische Untersuchung des Erwärmungsprozesses der Siebenbürger Salzseen.

32 Seiten in-8. — Preis 2 Mark.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

1914. NOV 1 **November** **No. 21 u. 22.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6468 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1914. Nr. 1—6. Berlin. gr. 8. pg. 1—303 m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Hartmeyer, R., Diagnosen einiger neuer Molgulidae aus der Sammlung des Berliner Museums. — Brauer, A., Neue Klipp- u. Baumschliefer aus Südwest- u. Westafrika. — Kersten, H, Tiergeographische Verhältnisse in der Pterostichinensubtribus Trigonotimini. — Reck, H., 1. vorläufige Mitteilung über den Fund eines fossilen Menschenskelets aus Zentralafrika (m. 3 Tfln.). — Lengerken, H. v., Zur Kenntnis der Brachyceriden I u. II. — Schumacher, F., Hemipteren aus Albanien u. Epirus. Hemipteren aus Montenegro. — Hantzsch, B., Ornithologisches Tagebuch von einer Reise in Baffinsland — Hansemann, D. v., Ueber Alterserscheinungen bei Bazillus Rossii (m. 1 Tf.). — Stitz, H, Sialiden der Sammlung des Berliner Museums (m. 2 Tfln.) — Schapiro, J., Zur Regenerationsfrage. u. s. w.
Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 7.50.

6469 — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 48. Heft 2. Berlin 1914. Lex. 8. pg. 165—302. Mark 5
Inhalt: Lindner, Tuberkulinreaktionen beim Schwein. u. s. w.
Band 48. Heft 1 — siehe Nr 6097.

6470 **Bern.** — Jahrbuch des Schweizer Alpenclub. Jahrgang 49: 1913. Bern 1914. gr. 8. 432 u. 144 pg. m. z. T. farbigen Tafeln u. Abbildungen. 8.50

6471 **Frankfurt a. M.** — Abhandlungen, herausgegeben von der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft. Redaktion: P. Sack. Band 36. Heft 1. Frankfurt 1914. 4. pg. 1—107 m. 1 kolorirten Karte, 12 Tafeln (5 kolor.) u. 7 Figuren. 25

6472 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra Dansk Naturhistorisk Forening i Kjöbenhavn. Bind 65 (7. Aartis Aargang 5). Kjöbenhavn 1913. 8. 318 pg. m. 6 Tafeln u. Figuren. 17.50

6473 **Leipzig.** — Mitteilungen des Landwirtschaftlichen Instituts der Universität Leipzig. Herausgegeben von W. Kirchner. Heft 12. Berlin 1914. gr. 8. 6 u. 129 pg. 4

6474 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 622 (Volume 90, part 7). London 1914. roy. 8. pg. 7, 563—647 and (obituary notices) 18 pg. with 2 plates and figures. 4.50

Cont.: Chree, C., The 27-day period in Magnetic Phenomena. — Lamplough, F. E. E., and Scott, J. T., Growth of Metallic Eutectics (with 1 plate). — Curtis, W. E., Wave-lengths of Hydrogen Lines and determination of the series constant. — Campbell, A., and Dye, D. W., On the measurement of alternating Electric Currents of high frequency (with 1 plate). — Kalandyk, S. J., On the conductivity of Salt-Vapours. etc.

6475 **Manila.** — 12. annual Report of the Bureau of Science, Philippine Islands for the year ending June 30, 1913, by A. J. Cox. (Résumé of the researches of the Bureau of Science etc.) Manila 1913. roy. 8. 131 pg. with 62 plates (6 colored). Mark 10

6476 **Stockholm.** — K. Svenska Vetenskapsakademiens Årsbok för år 1913. Stockholm 1913. 8. 436 pg. m. 2 Bildnissen, 2 Tafeln u. Figuren. 5

Enthält u. a.: Nathorst, A. G., Märkliga bevaringstillstand of fossila Växter (m. 2 Tfln.). — Carlgren, O., W. Lilljeborg (m. 1 Bildn.). — Ribbing, L., D. Bergendal (m. 1 Bildn.).

6477 **Toulouse.** — Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse pour les Sciences Mathématiques et Physiques. Série 3. Tome 4 (T. 16 de la collection): Année 1912. Toulouse 1912. 4. 474 pg. av. planches et figures.

6478 **Wien.** — Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Band 54: 1913—14. Wien 1914. 8. 53 u. 562 pg. m. 15 Tafeln u. Figuren. 8

Inhalt: Hausmann, W., Ueber die Wirkung des Lichtes auf belebte Wesen. — Flamm, L., Neue Anschauungen über Raum u. Zeit. — Pintner, T., Einiges über die Termiten. — Molisch, H., Der Naturmensch als Entdecker auf botanischem Gebiete. — Palisa, J., Bestimmung der geographischen Positionen zur See. — Hämpel, O., Fischzucht u. deren Bedeutung für das wirtschaftliche Leben (m. 1 Tfl.). — Haubner, K., Messung des Verbrauches an elektrischem Strom. — Schrott, P. v., Stroboskopische Täuschungen a. Kinomatographie. — Januschke, H., Pharmakologie u. moderne Heilkunde vom chemisch-physiologischen Standpunkte. — Fruhwirth, C., Unkraut auf dem Felde. — Schiller, J., Aus dem Pflanzenleben des Meeres (m. 4 Tfln.). — Mache, H, Kann man Atome wahrnehmen? (m. 3 Tfln.). — Tschermak, A. v., Wie die Tiere sehen, verglichen mit den Menschen (m 4 Tfln.). — Lecher, E, Neue Einrichtungen im 1. physikalischen Institut. — Rosiwal, A., Ueber edle Steine (m. 4 Tfln.). — Bamberger, M., Luftstickstoff in Industrie u. Landwirtschaft.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6479 **Abhandlungen,** Geographische. Herausgegeben von A. Penck. Band 10. Heft 1. Leipzig 1914. Lex. 8. 6 u. 104 pg. m. 3 farbigen Karten, 12 Tafeln u. 7 Figuren. 10

Inhalt: Gröber, P., Der südliche Tiën-Schan.

Dieselben. Neue Folge — siehe Nr. 4957.

6480 **Adamovic, L.,** Führer durch die Natur der nördlichen Adria. Wien 1914. gr. 8. m. 30 Tafeln (6 kolorirt) u. Figuren. Leinenband. 9

6481 **Albertus Magnus.** — Hertling, G. v., Albertus Magnus. Beiträge zu seiner Würdigung. 2. Auflage. Münster 1914. gr. 8. 8 u. 183 pg. 6

6482 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 18. Beiheft 7. Leipzig 1914. gr. 8. 236 pg m. 6 Tafeln (5 kolorirt) u. 1 Kartenskizze. Subskriptionspreis 4.40 Einzelpreis 5.60

Inhalt: Verhandlungen der Deutschen Tropenmedizinischen Gesellschaft, 6. Tagung vom 7.—9. April 1914.

Band 18. Beiheft 1—6 — siehe Nr. 5626.

6483 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Publications de circonstance. No. 69. Copenhague 1914. gr. in-8. 68 pg. av. 2 planches. 2.50

Cont.: Nilsson, D., Contribution to the biology of the Mackerel.

6484 **Forschungen** zur Deutschen Landes- und Volkskunde. Herausgegeben von F. G. Hahn. Band 21. Heft 3. Stuttgart 1914. gr. 8. pg. 227—303 m. 6 Tafeln u. 6 Figuren. 6.40

Inhalt: Seefeldner, E, Morphogenetische Studien aus dem Gebiete des Fränkischen Jura.

Band 21, Heft 1 u. 2. 1913—14. m. 1 farbigen Karte. M. 17.10.

6485 **Galton.** — Pearson, K., The Life, Letters and Labours of Francis Galton. Volume I: Birth 1822 to his marriage. London 1914. roy. 8. cloth. 21.60

6486 **Gemelli, A.,** L'enigma della Vita e i nuovi orizzonti della Biologia. Introduzione allo studio delle Scienze Biologiche. 2 volumi. Firenze 1914. 8. 28 e 818 pg. c. figure. 10

6487 **Gröber, P.,** Der südliche Tiën-Schan. Leipzig (Geogr. Abh.) 1914. Lex. 8. 6 u. 104 pg. m. 3 farbigen Karten, 12 Tafeln u. 7 Figuren. 10

6488 **Jahrbuch** für die Gewässerkunde Norddeutschlands. Herausgegeben von der K. Preuss. Landesanstalt für Gewässerkunde. Besondere Mitteilungen. Band II. Nr. 8. Berlin 1914. 4. 4 u. 54 pg. m. 9 Tafeln u. 10 Figuren. Mark 4

Inhalt: Levin, E., Zur Klimatologie u. Hydrologie des Peenegebietes.

6489 **Levine, W.**, Colombia. Physical Features, Natural Resources etc. London 1914. 8. 232 pg. cloth. 6 30

6490 **Ostwald, W.**, Moderne Naturphilosophie. Band I: Die Ordnungswissenschaften. Leipzig 1914. gr. 8. 410 pg. 12

6491 **Steiner, H.**, Das Plankton und die makrophytische Uferflora des Luganersees. (Leipzig, Int. Revue ges. Hydrobiol.) 1912. gr. 8. 116 pg. m. 1 Karte u. Figuren.

6492 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infektionskrankheiten. Abteilung 2: Allgemeine, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz. Generalregister für Band 31—40, bearbeitet von E. u. M. Riehm. Jena 1914. gr. 8. 364 pg. 12 80

6493 **Ziegler, J. H.**, Die Umwälzung in den Grundanschauungen der Naturwissenschaft. Kritische Betrachtungen. Bern 1914. 8. 155 pg. 2 70

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6494 **Arbeiten** aus dem Laboratorium des Zoologischen Kabinets der Kais. Universität Warschau im Jahre 1913. Unter Redaktion von J. P. Schelkanowzew. (Russisch.) Warschau 1913. gr. 8. 6 u. 261 pg. m. 1 Karte u. Tafeln. 8

Inhalt: Martynow, A. W., Zur Kenntnis der Trichopterenfauna des Kaukasus (m. 9 Tfln.). — Rajsky, A. P., Zur ornithologischen Fauna der Orenburger Gegend.

6495 **Bollettino** del Laboratorio di Zoologia Generale e Agraria della R. Scuola superiore d'Agricoltura in Portici. Volume VIII. Portici 1914. in-8. gr. 387 pg. c. 1 tavola e 166 figure. 20

Cont.: Silvestri, F., Viaggio in Africa per cercare parassiti di Mosche dei frutti. — Grandi, G., Descrizione di un nuvo Coccinellide Africano, Serangium Giffardi. Ricerche sopra un Phoridae Africano, Aphiochaeta xanthina. Studi sui Coccinellidi IV. — Leonardi, G., Contributo alla conoscenza delle Cocciniglie dell'Africa occidentale e meridionale. — Cavazza, F., Sulle spezie dannose alla coltivazione del Riso e specialmente sul Chironomus Cavazzai (c. 1 tav.). — Borelli, A., Dermatteri raccolti da Silvestri nell' Africa occidentale. ecc.

6496 **Palmer, C. A.**, Wild Life in the Woods and Streems. London 1914. 8. 222 pg. with illustrations. cloth. 3 80

6497 **Verzeichnis** der Sammlungen der Wirbellosen Tiere des Zoologischen Museums an der Kais. Universität Tomsk (Sibirien), redigirt von N. Kasczenko. Nr. 15: Meinhard, A., Eine Schmetterlingssammlung vom Altai. (Russisch.) Tomsk 1913. gr. 8. 25 pg. 1 50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6498 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteiluug I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Band 85. Heft 4. Bonn 1914. gr. 8. pg. 4, 365—560 u. 205—277 m. 11 Tafeln (2 kolorirt) u. 24 Figuren. 24

Inhalt: Heidenhain, M, Ueber Sinnesfelder u. Geschmacksknospen der Papilla foliata des Kaninchens (m. 7 Tfln.). — Neumann, E., Neuer Beitrag zur Kenntnis der embryonalen Leber (m. 2 Tfln.). — Stachowitz, W., Veränderungen in der Entwicklung von Amphibienembryonen, die auf dem Stadium der Medullarplatte mit Radium bestrahlt wurden (m. 2 Tfln.). — Hirschler, F., Ueber Restitutions- u. Involutionsvorgänge bei operirten Exemplaren von Ciona intestinalis l. u. s. w. Band 85, jetzt vollständig, 791 pg. pg. m. 42 Tafeln (5 kolor.) u. 64 Fig. M. 80.

6499 **Archiv**, Pflügers, für die gesammte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 159. Heft 1—8. Bonn 1914. gr. 8. pg. 1—432 m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. 114 Figuren. 22 20

Inhalt: Kato, T., Druckmessungen im Muskelmagen der Vögel. — Goldmann, E., Beeinflussung des Blutdruckes in den Kapillaren der Haut durch verschiedene Temperaturen. — Golowinski, J. W., Wirkung der Cholins auf den Zirkulationsapparat warmblütiger Tiere. — Bocci, B, Die Harnblase als Expulsivorgan: Glatte Muskelfaser II (m. 2 Tfln.). — Magnus, R., u. Storm van Leeuwen, W., Akute u. dauernde Folgen des Ausfalles der tonischen Hals- u. Labyrinthreflexe. — Schreber, K., Wirkungsgrad der Muskelmaschine. — Woker, G. u. Pecker, S.,

Einfluss des Blutserums auf Colpoden u. deren Cysten. — Weiss, O., Ueber die Belegzellen im Magen der Schildkröte (m. 1 Tfl.). — Blum, F., u. Marx, A. V., Zur Physiologie der Schilddrüse u. der Epithelkörperchen I. — Katz, A., u. Lichtenstern, B., Experimentelle Untersuchungen über Autoimplanstation von Nierengewebe (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

6500 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiarugi. Volume 12. Fascicolo 4. Firenze 1914. in-8. gr. pg. 6 e 443—643 c. 29 tavole e 63 figure.

Cont.: Giardina, A., Sul valore morfogenetico della Corda dorsale (c. 29 tavv.). — Schaffer, J., A. Corti.

Vol. 12 completo, 649 pg. c. 80 tavv. (16 color.) e 63 fig. M. 30.

6501 **Bardeleben, K. v.,** Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit P. Bartels, F. Merkel, G. Schwalbe u. a. (8 Bände.) Lieferung 27 (Bd. VI: Darmsystem. Abteilung 3. Teil 2): Anatomie des Bauchfelles (Peritonaeum), von J. Broman. Jena 1914. gr. 8. pg. 7 u. 63—402 m. 16 z. T. farbigen Abbildungen. Subskriptionspreis Mark 2

Liefg. 1—26. 1896—1914. m. Tafeln u. z. T. farb. Abbild. Subskriptionspreis M. 275.50.

6502 **Beretta, A.,** La cuticula dello Smalto. Ricerche istologiche ed istogenetiche. Bologna 1914. 8. 156 pg. c. 25 tavole. 13

6503 **Broman, J.,** Anatomie des Bauchfelles (Peritonaeum). Allgemeine Uebersicht, Phylo- u. Ontogenese. Jena 1914. gr. 8. 7 u. 40 pg. m. 16 z. T. farbigen Abbildungen. 2.50

6504 **Demoor, J.,** A propos du mécanisme de la Sécrétion Salivaire. Note 3 (action de la Pilocarpine). Liége (Arch. intern. Physiol.) 1912. 8. 14 pg. av. 5 figures. 1

6505 — Le mécanisme intime de la Sécrétion Salivaire. Liége (Arch. intern. Physiol.) 1913. 8. 20 pg. av. 9 figures. 1

6506 **Friedmann, E., Türk, W., Mochizuki, J., und Maase, C.,** Zur Kenntnis des Abbaues der Karbonsäuren im Tierkörper. Nr. 15—20. Berlin (Biochem. Zeitschr.) 1913. 8. 7, 4, 7, 3, 4 u. 8 pg. 3

6507 **Giardina, A.,** Sul valore morfogenetico della Corda Dorsale. (Firenze, Arch. It. Anat. e Embriol.) 1914. in-8. gr. 184 pg. c. 29 tavole e 62 figure.

6508 **Hausmann, W.,** Ueber die Wirkung des Lichtes auf belebte Wesen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1914. 8. 24 pg. m. 2 Figuren.

6509 **Hermann.** — Hofmann, F. B., Ludimar Hermann. Jena 1914. gr. 8. 27 pg. 0.80

6510 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 17. No. 2. Philadelphia 1914. roy. 8. pg. 173—314 with 1 plate and 36 figures.

Cont.: Roscoe, R. H., Fertility and sterility in Drosophila ampelophila — Breadley, M. P., Quantitative determination of the orienting reaction of the Blowfly-larva (Calliphora erythrocephala). — Holmes, S. J., Behavior of epidermis of Amphibians when cultivated outside the body (with 1 plate). — Shumway, W., Effect of thyroid on the division rate of Paramaecium.

6511 — The same. Volume 17. No. 3. Philadelphia 1914. roy. 8. pg. 315—424 with 23 figures.

Cont.: Morgan, T. H., A 3. sex-linked lethal factor in Drosophila. — Muller, H. J., Gene for the 4. chromosom of Drosophila. — Hyde, R. R., Fertility and sterility in Drosophila ampelophila III and IV. — Clark, E. L. and E. R., On the early pulsations of the posterior lymph hearts in Chick-embryos. — Pearl, R., and Curtis, M. R., Studies on the physiology of reproduction in the Domestic Fowl VIII. etc.

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

6512 **Küster, F.,** Die Gewinnung, Haltung und Aufzucht keimfreier Tiere und ihre Bedeutung für die Erforschung natürlicher Lebensvorgänge. Berlin (Arb. Gesundh.-Amt) 1914. Lex. 8. 79 pp. m. Figuren. 4

5513 **Langer, C. v.,** Lehrbuch der systematischen und topographischen Anatomie. 10. Auflage, bearbeitet von C. Toldt. Wien 1914. gr. 8. m. 3 Tafeln u. 6 Figuren. 20

6514 **Legahn, F. A.,** Entwicklungsgeschichte des Bewusstseins (auf physiologischer Grundlage). Leipzig 1914. gr. 8. 6 u. 147 pg. 1.60

6515 **Monatsschrift,** Internationale, für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von F. Kopsch u. R. R. Bensley. Band 31. Heft 4—6 Leipzig 1914. gr. 8. pg. 129—304 m. 8 Tafeln (1 kolorirt) u. 20 Figuren. 30

Inhalt: Bruni, A. C., Sullo sviluppo del lobo ghiandolare dell' ipofisi negli Amnioti (c. 5 tavv.). — Bujard, E., Description d'un embryon humain (Eternod-Delaf) de 20 somites avec flexion dorsale (av. 2 plchs.). — Cowdry, E. V., Vital staining of mitochondria with janus green and diethylsafranin in human Blood-cells (with 1 plate). — Simonelli, F., Contributo allo studio delle espansioni nervose nel derma della Cute umana. u. s. w.

6516 **Moro, E.,** Ueber den Einfluss der Molke auf das Darmepithel. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 13 pg. 0.80

6517 **Neumann, E.**, Neuer Beitrag zur Kenntnis der embryonalen Leber. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 41 pg. m. 2 kolorirten Tafeln.

6518 **Rauber, A.**, Lehrbuch der Anatomie des Menschen. 10., vermehrte Auflage, bearbeitet von F. Kopsch. (6 Abteilungen.) Abteil. 1—5: Allgemeiner Teil; Knochen, Bänder; Muskeln, Gefässe; Eingeweide; Nervensystem. Leipzig 1914. Lex. 8. 194, 352, 513, 428 u. 483 pg. m. 1912 z. T. farbigen Abbildungen. Leinenband. Mark 56

6519 **Renauld-Capart, H.**, Applications de la méthode des circulations partielles à l'étude des fonctions du Cerveau (communication préliminaire). 2 parties. Bruxelles (Bull. Soc. R. Sc. méd. et nat.) 1913. 8. 4 et 10 pg. 1

6520 **Sammlung** anatomischer und physiologischer Vorträge und Aufsätze, herausgegeben von E. Gaupp u. W. Trendelenburg. Heft 27 (Band III. Heft 3). Jena 1914. gr. 8. pg. 51—77. Subskriptionspreis 0.60
Einzelpreis 0.80

Inhalt: Hofmann, F. B., Ludimar Hermann.

6521 **Siebeck, R.**, Ueber die osmotischen Eigenschaften der Niere. Heidelberg 1913. 8. 79 pg. m. 2 Figuren.

6522 **Tschermak, A. v.**, Wie die Tiere sehen, verglichen mit den Menschen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1914. 8. 84 pg. m. 4 Tafeln u. 23 Figuren.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 6784.

6523 **Zeitschrift** für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. Herausgegeben von E. Friedberger, K. Kraus u. a. Teil I: Originale. Jena 1914. gr. 8. m. Figuren. — Band 23 (6 Hefte). 18

6524 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 17. Heft 2. Stuttgart 1914. gr. 8. pg. 185—458 m. 8 Tafeln (6 kolorirt) u. 75 Figuren. 26

Inhalt: Zeidler, H. F. B., Beiträge zur Anthropologie der Herero. — Forster, A., Zur Morphologie der Musculus trachelo-costo-scapularis u. seiner beiden Abkömmlinge Levator scapulae u. Serratus anterior (m. 6 Tfln.). — Skiino, K., Ueber die Hüftpfanne l. — Ebstein, E., u. Günther, H., Klinische Beobachtungen über Albinismus (m. 2 Tfln.). — Barge, J. A. J., Zur vergleichenden Anatomie der Pericadiums. u. s. w.

Band 17. Heft 1 — siehe Nr. 3731.

6525 — Dieselbe. Band 18: Festschrift für G. Schwalbe zur Feier seines 70. Geburtstages, 1. August 1914. Stuttgart 1914. gr. 8. 6 u. 724 pg. m. 1 Bildnis, 28 Tafeln u. 75 Figuren. 68

Inhalt: Waldeyer, W., Scholia topographica (m. 1 Tfl.). — Bolk, L., Ueber die Körperlänge der Niederländer u. deren Zunahme in den letzten Dezennien (m. 4 Tfln.). — Braus, H., Ueber die Entstehung der Kiemen (m. 1 Tfl.). — Chiari, H., Ueber senile Einsenkung der Schädelknochen in der Sutura coronalis (m. 5 Tfl.). — Fürst, C. M., Ueber Entwicklung u. Reduktion der Fibula beim Rinde (m. 3 Tfln.). — Hoyer, H., Ueber Haut u. Behaarung des Rhinoceros u. Mammuts von Starunia, Galizien (m. 1 Tfl.). — Bardeleben, K. v., Messungen an Kopf- u. Gliedmassen bei Schulkindern. — Eggeling, H. v., Schenkeldrüsen der Anuren (m. 1 Tfl.). — Sasse, J. A., Zur Anthropometrie der Bewohner der Insel Terschelling (m. 3 Tfln.). — Schultze, O., Bärenembryonen (m. 2 Tfln.). — Zander, R., Ueber Metamerie am Rumpfe der Wirbeltiere. — Hasselwander, A., Ueber Entwicklung des Processus posterior tali u. des Os trigonum tarsi (m. 1 Tfl.). — Berg, W., Ueber periodische Veränderungen der Salamanderleber (m. 1 Tfl.). — Blind, E., Massengrab von der Thumenau (m. 4 Tfln.). — Fuchs, H., Ueber Gastrulation der mesolecithalen Chordateneier (m. 1 Tfl.). u. s. w.

6526 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie und psychologische Sammelforschung. Herausgegeben von W. Stern u. O. Lippmann. Leipzig 1914. 8. — Band 9 (6 Hefte). 20

6527 **Zentralblatt** für Physiologie. Organ der Deutschen Physiologischen Gesellschaft. Herausgegeben H. Piper, C. Schwarz u. H. Steudel. Mit Beiblatt: Bibliographia Physiologica. Wien. 8. — Band 29: Literatur 1914 (24 Nrn.). 44

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschien:

Grundzüge der mikroskopischen Technik für Zoologen und Anatomen

von **A. B. LEE**, in Baugy-Clarens und **PAUL MEYER**, in Neapel.

Vierte Auflage. 1910. Ein Band von VII und 515 Seiten in-Oktav.

Preis broschirt 15 Mark, in Leinwand gebunden 16 Mark.

Nach Verlauf von kaum 3 Jahren wurde die Herstellung einer neuen, 4. Auflage des bewährten Handbuches notwendig. Was aus der Literatur der letzten 4 Jahre wichtig erschien, ist aufgenommen worden; durch stilistische Kürzungen wurde der Raum für die sehr zahlreichen neuen Daten gewonnen, so dass der Umfang des handlichen Bandes nicht gewachsen ist. Dem alphabetischen Register ist, wie immer, besondere Sorgfalt zugewandt worden, desgleichen den zahlreichen Verweisungen im Text.

Homo.

6528 **Almgren, O.**, Die ältere Eisenzeit Gotlands. Nach den in Statens historiska Museum, Stockholm, aufbewahrten Funden u. Ausgrabungsberichten dargestellt. Stockholm 1914. 4. 58 pg. m. 20 Tafeln u. 100 Figuren. Mark 12

6529 **Boas, F.**, Kultur und Rasse. Leipzig 1914. 8. 8 u. 256 pg. m. 1 Figur. 5

6530 **Catlin, G.**, North American Indians: Manners, Customs, Languages, History and Condition. 2 volumes. Philadelphia 1914. roy. 8. 316 pg. with maps and plates. cloth. 37.50

6531 **Jahresbericht**, 6., der Schweizerischen Gesellschaft für Urgeschichte (Société Suisse de Préhistoire), 1913. Verfasst von E. Tatarinoff. Zürich 1914. Lex. 8. 8 u. 191 pg. m. 32 Figuren. 5.40

6532 **Piekarski, E. K., et Coetkov, W.**, Etudes sur la Vie des Toungouses habitant près du Port Ayan. (En Russe.) St. Pétersbourg (Publ. Musée d'Anthropol. Acad.) 1914. 8. 3.60

6533 **Rouffaer, G. P., und Joynboll, H. H.**, Die Indische Batikkunst und ihre Geschichte. (Holländisch u. Deutsch.) Inhalt u. Register. Utrecht 1914. gr. 4. pg. 15 u. 31—65 m. 1 Karte u. 20 Tafeln (7 kolorirt).

Das jetzt vollständige Werk, 614 pg. m. 2 Karten u. 100 Tafeln (28 kolor.), M. 180 für Subskribenten.

6534 **Spence, L.**, The Myths of North American Indians. London 1914. 8. 406 pg. with illustrations. cloth. 7.80

6535 **Ude, J.**, Kann der Mensch vom Tiere stammen? Graz 1914. 8. 8 u. 107 pg. 2

6536 **Ulrich, R.**, Die Gräberfelder in der Umgebung von Bellinzona, Kt. Tessin. 2 Bände. Zürich 1914. 4. 835 pg. m. 92 Tafeln. 30

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 6524.

Mammalia.

6537 **Borcherdt, W.**, Studien über die Sprungbewegung des Pferdes. Bern 1912. 8. 31 pg.

6538 **Erle, H.**, Ueber den Hufknorpel des Pferdes. Leipzig 1913. 8. 43 pg. m. 5 Tafeln.

6539 **Heidenhain, M.**, Ueber die Sinnesfelder und die Geschmacksknospen der Papilla foliata des Kaninchens. (Beiträge zur Teilkörpertheorie III.) (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 115 pg. m. 7 Tafeln u. 16 Figuren.

Aves.

6540 **Kerbert, C.**, Eenige Mededeelingen over Cygnus cygnus L. (Leiden, Ardea) 1912. gr. 8. 5 pg. m. 1 Figur. 0.60

6541 **Uhrmann, V.**, Tafel des Wasser- und Ziergeflügels. Annaberg 1914. 1 Farbendrucktafel in-fol. 1.60

6542 **Wamich, P.**, Die Entwicklung des Wirbelkörpergelenkes der Vögel. Beitrag zur Sauropsidenfrage. (Berlin, Arch. Naturgesch.) 1913. 8. 34 pg. m. 1 Tafel.

Reptilia et Amphibia.

6543 **Müller, O.**, Neue Untersuchungen über die Extremitätengürtel von Anguis fragilis. Bern 1913. 8. 39 pg. m. 13 Tafeln u. 1 Figur.

6544 **Stachowitz, W.**, Veränderungen in der Entwicklung von Amphibienembryonen, die auf dem Studium der Medullarplatte mit Radium bestrahlt wurden. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Neuer Lagerkatalog

Abteilung VI. Zoologie: **Reptilia** et **Amphibia**. No. 492.

Reptilia et Amphibia, Scripta miscellanea. — Amphibia. — Reptilia: I. Ophidia. II. Sauria. III. Chelonia. IV. Crocodilia. — Reptilia und Amphibia fossilia.

54 Seiten.

Dieser Catalog umfasst die gesammte wissenschaftliche Literetur der Herpetologie; auf Verlangen wird derselbe kostenfrei gesandt.

Pisces.

6545 **Aarsberetning**, vedrörende Norges Fiskerier for 1914. Hefte 1. Bergen 1914. 8. pg. 1—91. Mark 0.80

Berichte der K. Bayer. Biologischen Versuchsstation für Fischerei, Fortsetzung — siehe: Zeischrift für Fischerei, Nr. 6554.

6546 **Bierbaum, G.**, Untersuchungen über den Bau der Gehörorgane von Tiefseefischen. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 100 pg. m. 2 Tafeln u. 17 Figuren.

6547 **Fishery Board** for Scotland. Scientific Investigations, 1913. Nr. 1: Aberdeen Fishery Statistics. Glasgow 1914. 8. 5

6548 — The same. Scientific Investigations, 1914. Nr. 1: The European races of Herrings; short résumé of researches into and method of investigations. Glasgow 1914. 8. 1

6549 — The same. Salmon Fisheries, 1913. Nrs. 1—3: Salmon research in 1912. Glasgow 1914. 8. 1.50

6550 **Haempel, O.**, Fischzucht und deren Bedeutung für das wirtschaftliche Leben. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1914. 8. 28 pg. m. 1 Tafel.

6551 **Nilsson, D.**, Contribution to the Biology of the Mackerel. Investigations in Swedish Waters. Copenhagen (Cons. Intern. Expl. Mer) 1914. roy. 8. 68 pg. with 2 plates. 2.50

6552 **Phillips, E.**, Trout in Lakes and Reservoirs. Practical guide to managing, stocking and fishing. London 1914. 8. 144 pg. with figures. cloth. 2.70

6553 **Raveret-Wattel, C.**, La Pisciculture industrielle. Paris 1914. 8. 400 pg. av. 74 figures. 4.50

6554 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften, zugleich Fortsetzung der „Berichte der K. Bayer. Biologischen Versuchsstation für Fischerei in München". Herausgegeben im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereins von P. Schiemenz, B. Hofer u. A. Buschkiel. Berlin 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Neue Folge. Band 1 (Bd. 17 der gesamten Reihe) (6 Hefte). 20

Verbesserung der Anzeige Nr. 663.

Mollusca (et Molluscoidea).

6555 **Directory**, International, of Malacologists and Conchologists for 1914, together with supplement. (About 800 names and addresses.) Hartsdale, N. Y., 1914. 8. 4.20

6556 **Hirschler, J.**, Ueber die Restitutions- und Involutionsvorgänge bei operirten Exemplaren von Ciona intestinalis Flem. Teil I, nebst Bemerkungen über den Wert des Negativen für das Potenzproblem. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 23 pg. m. 6 Figuren.

Insecta.

6557 **Adam, A., und Förster, E.**, Die Ameisenfauna Oberbadens. (Freiburg, Mitt. Bad. Landesver. Naturk.) 1913. gr. 8. 14 pg. 1

6558 **Berlese, A.**, Gli Insetti, loro Organizzazione, Sviluppo, Abitudini e Rapporti coll' Uomo. (2 volumi.) Vol. II: Vita e costumi, con particolare riguardo agli Insetti praticamente interessanti. Fascicoli 9 e 10. Milano 1914. 4. pg. 241—304 c. 73 figure. ogni fascicolo 1

Vol. I (Morfologia ed embriologia). 1909. 1066 pg. c. 10 tavole in parte color. e 1292 fig. M. 32.

Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. und J., Einige Gallen aus Java — siehe Nr. 6632.

6559 **Kramer, U.**, Die Rassenzucht der Schweizer Imker. 5. Auflage. Freiburg i. B. 1913. 8. 8 u. 120 pg. 2.40

6560 **Linstow, O. v.**, Das Auftreten verdunkelter Formen (von Lepidopteren) im Sommer 1914. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1913. 8. 3 pg. 0.50

6561 — Duftorgane der Schmetterlinge und ein neuer Duftapparat bei einem männlichen Spanner. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1913. 8. 8 pg. m. 3 Figuren. 0.80

6562 — Eine Aberration von Aglia tau. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1913. 8. 3 pg. m. 1 Tafel. 1

6563 — Agrotis orbona Hfn. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1913. 8. 5 pg. 0.50

6564 **Linstow, O. v.**, Die neue lepidopterologische Literatur und die Hübnerschen Gatttungsnamen, besonders die Noktuiden. (Berlin, B. Entom. Zeitschr.) 1913. 8. 9 pg. Mark 1.20

6565 — Animalische Nahrung der Raupen. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1913. 8. 5 pg. 0.50

6566 — Die Sinne und Sinnesorgane der Raupen. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1913. 8. 6 pg. m. 10 Figuren. 0.80

6567 — Schmetterlingszüge in Europa. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1913. 8. 10 pg. 0.80

6568 — Tragisches Ende eines Todtenkopfes (Acherontia atropos). (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1913. 8. 5 pg. m. 1 Figur. 0.50

6569 — Das systematische Verzeichnis (Wien 1776) und Lycaena argus L. und argyrognomon Bergstr. (Berlin, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1913. 8. 8 pg. m. 1 Figur. 0.80

6570 — Eine neue Aberration von Arctia caja L. und bei Schmetterlingen beobachtete Mutationen. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 13 pg. m. 1 Figur. 1

6571 **Meinhard, A.**, Eine Schmetterlingssammlung aus dem Altai (Ausbeute Weresczagins und Mjikischews im Jahre 1909). (Russisch.) Tomsk 1913. gr. 8. 25 pg. 1.50

6572 **Morley, W. S.**, Bee-keeping for Profit. London 1914. 8. 152 pg. with figures. cloth. 1.70

6573 **Navás, L.**, Biologische Mitteilungen. (Ueber Dorcadion Navasi Escal.; Ameisen u. Schildläuse; zur Lebensweise der Ameisenlöwen; u. s. w.) (Berlin, Entom. Mitt.) 1913. gr. 8. 9 pg. 1

6574 — Dilarido fosil y tribu nueva de Dilaridos. Madrid (Rev. Acad.) 1913. 8. 3 pg. av. 2 figures. 1

6575 — Neuroptera Asiatica. Series I et II. (Petropoli, Revue Russe d'Entomol.) 1913. 8. maj. 14 et 7 pg. c. 19 figuris. 2.80

6576 — Neuropteros nuevos de America. Braga (Broteria) 1913. 8. 18 pg. av. 11 figures. 2

6577 — Algunos Neuropteros de Marruecos. Madrid (Mem. Soc. Hist. Nat.) 1913. gr. in-8. 12 pg. av. 1 planche et 4 figures. 1.50

6578 — Neuropteros del R. Museo Zoologico de Nápoles. (Nápoles, Ann. Mus. Zool.) 1913. 4. 11 pg. av. 4 figures. 2.50

6579 — Notes sur quelques Névroptères. V et VI: Quelques observations sur l'Hypochrysa nobilis Schn.; Névroptères d'Afrique nouveaux. (Rennes, Insecta) 1913. gr. in-8. 2 et 8 pg. av. 1 figure. 2.50

6580 — Névroptères nouveaux de l'Amérique du Nord. (Francfort s. M., Entom. Zeitschr.) 1913. 8. 4 pg. av. 2 figures. 0.50

6581 — Névroptères de Barbarie. Série 1. (Alger, Bull. Soc. Hist. Nat.) 1913. 8. 8 pg. av. 4 figures. 1

6582 — Synopsis des Névroptères de Belgique. Namur (Revue mens. Soc. Entom.) 1913. 8. 97 pg. 4

6583 — Notes sur quelques Névroptères du Congo Belge. (Bruxelles, Revue Zool. Afr.) 1913. gr. in-8. 13 pg. av. 1 planche et 2 figures. 2

6584 — Névroptères du Japon recueillis par E. Gallois. (Paris, Bull. Mus. Hist. Nat.) 1913. 8. 11 pg. av. 4 figures. 1

6585 — Notas Entomologicas. Serie 2. Nos. 4—8: Excursiones por los alrededores de Zaragoza; 4 pequeñas colecciones de Neuropteros de la Peninsula Iberica; excursion de la Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales a Ortigosa y Valvanera; Neuropteros de los alrededores de Madrid. (Zaragoza, Bol. Soc. Cienc. Nat.) 1913—14. 8. 45 pg. av. 1 planche et 5 figures. 3.60
Serie 2. Nos. 1—3. 1910—11. 19 pg. av. 1 planche. M. 3.

6586 — Ascalafido nuevo de España, Theleproctophylla Dusmeti sp. n. Braga (Broteria) 1914. 8. 4 pg. av. 1 planche coloriée. 1

6587 — Les Chrysopides du Musée de Londres. Louvain 1914. gr. in-8. 83 pg. av. 34 figures. 4

6588 **Oppenheim, S.**, Autotomie und Regeneration bei Ephemeridenlarven (Chloeon dipterum) und Wasserspinnen (Argyroneta aquatica). Marburg 1913. 8. 65 pg. m. 1 Tafel.

6589 **Pintner, T.**, Einiges über die Termiten. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1914. 8. 25 pg.

6590 **Poppius, B.**, Neue oder wenig bekannte Capsariengattungen und -arten. (Budapest, Ann. Mus. Nation.) 1913. gr. 8. 27 pg. 2

6591 **Poppius, B.**, Eine neue Hydroporusart von Nowaja-Zemlja. (St. Petersburg, Revue R. d'Entom.) 1912. 8. 1 pg. Mark 0.30

6592 — Ueber eine neue Carabidengattung der Tribus Licinini. (St. Petersburg, Revue R. d'Entom.) 1912. 8. 2 pg. 0.30

6593 — H. Sauters Formosa-Ausbeute: Miridae. (Berlin, Entom. Mitt.) 1912. gr. 8. 3 pg. 0.30

6594 — Eine neue Systellonotusart aus der Krim. (St. Petersburg, Revue R. d'Entom.) 1912. 8. 2 pg. 0.30

6595 **Pylkow, E. W.**, Einige Beiträge zur Biologie von Plagiodera versicolora Laich und Massnahmen zur Bekämpfung dieses Blattfressers. (Russisch.) Simferopol (Arb. Nat. Mus.) 1912. gr. 8. 19 pg. 1.20

6596 **Reitter, E.**, Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 72: Tenebrionidae, Teil 5: Scaurini u. Sepidiini. Paskau (D. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 24 pg. 1

Heft 1—71 — siehe Nr. 2617.

6597 **Ris, F.**, Neuer Beitrag zur Kenntnis der Odonatenfauna von Argentina. (Brüssel, Mém. Soc. Entom. Belg.) 1913. gr. in-8. 48 pg.

Arachnida, Crustacea.

6598 **Behning, A.**, Ueber die Amphipoden der Umgebung von Kiew. (Russisch mit Deutschem Auszuge.) Kiew (Arb. Biol. Dnjepr Stat.) 1914. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel.

6599 — Bythotrephes Cederstroemii Schoedler im Gouvernement Samara. (Aussergewöhnliche u seltene Funde im Wolgabassin II.) (Leipzig, Arch. Hydrobiol. u. Planktonk.) 1914. gr. 8. 5 pg. m. 1 Figur.

Oppenheim, S., Autotomie und Regeneration bei Wasserspinnen (Argyroneta aquatica) — siehe Nr. 6588.

6600 **Transche, N. v.**, Studien über Temperaturwirkungen auf Daphnia magna, mit besonderer Berücksichtigung der Anpassungserscheinungen. Leipzig 1913. 8. 32 pg. m. 4 Figuren.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

6601 **Augustin, F.**, Filaria flexuosa Wedl. Königsberg 1913. 8. 49 pg. m. 4 Tafeln u. 49 Figuren.

6602 **Behner, A.**, Beitrag zur Kenntnis der Hydromedusen. (Ueber Trophosom u. Gonosom von Campanularia compressa u. Stylactis Pruvoti; Bau u. Entwicklungsweise der Blastostyla bei Cladocoryne floccosa.) (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 47 pg. m. 1 Tafel u. 23 Figuren.

6603 **Prowazek, S. v.**, Handbuch der Pathogenen Protozoen. Herausgegeben unter Mitwirkung von P. Ehrlich, M. Hartmann, A. Schuberg u. a. (2 Bände in 7—8 Lieferungen.) Liefg. 6. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 633—879 m. 3 kolorirten Tafeln u. 77 Figuren. 13.50

Band I. 1912. 7 u. 514 pg. m. 13 Tafeln (6 kolor.) u. 205 Fig. M. 28.60.

6604 **Puschkarew, B. M.**, Ueber die Verbreitung der Süsswasser-Protozoen durch die Luft. Heidelberg 1913. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren.

6605 **Tödtmann, W.**, Die Schalenbildung des Eicocons bei Turbellarien. München 1913. 8. 25 pg. m. 11 Figuren.

6606 **Ubisch, M. v.**, Beitrag zur Kenntnis der Gattung Lagenophrys. Freiburg 1913. 8. 43 pg. m. 1 Tafel u. 51 Figuren.

6607 **Warburg, O.**, Ueber die Rolle des Eisens in der Atmung des Seeigeleis, nebst Bemerkungen über einige durch Eisen beschleunigte Oxydationen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 24 pg. m. 7 Figuren. 0.90

Neue Lagerkataloge
von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

No. 489. Evertebrata I. Vermes. 54 S. m. 2350 Büchertiteln.
No. 490. - II. Echinoderma. Coelenterata. Polypi et Medusae. 46 S. m. 1850 Büchertiteln.
No. 491. - III. Spongiae. Sporozoa et Protozoa. Scripta miscellanea. Plankton. 62 S. m. 2200 Büchertiteln.

Zusendung kostenlos.

Botanik.

Allgemeines.

6608 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, dirigées par J. C. Koningsberger et C. Bernard. Volume 28 (Série 2. Vol. 13). Partie 2. Leide 1914. gr. in-8. pg. 3 et 99—138 av. 16 planches.
Cont.: Ernst, A., u. Bernard, C., Beiträge zur Kenntnis der Saprophyten Javas XIII—XV (m. 6 Tfn.). — Costerus, J. C., and Smith, J. S., Studies in tropical Teratology (with 10 plates).
Vol. 28 complet, 141 pg. av. 29 planches. M. 20.

6609 **Bericht** der Kön. Gärtnerlehranstalt zu Dahlem für das Jahr 1913, erstattet von T. Echtermeyer. Berlin 1914. gr. 8. m. 28 Figuren. Mark 2

6610 **Bericht** der Kön. Lehranstalt für Obst- und Gartenbau zu Proskau für das Jahr 1913, erstattet von O. Schindler. Berlin 1914. gr. 8. m. 55 Figuren. 3

6611 **Bericht** der Kön. Lehranstalt für Wein-, Obst- und Gartenbau zu Geisenheim a. Rh. für das Jahr 1913, erstattet von J. Wortmann. Berlin 1914. gr. 8. 4 u. 214 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. Figuren. 3.50

6612 **Berichte** der Schweizerischen Botanischen Gesellschaft — Bulletin de la Société Botanique Suisse. Redaktion: H. Schinz. Heft 23. Zürich 1914. gr. 8. 25 u. 221 pg. 6

6613 **Cook, H. O., and Kneeland, P. D.,** Instructions for making Improvement Thinnings and the Management of Moth-infested Woodlands. Boston 1914. 8. 34 pg. with 10 plates and 2 figures. 1.50

6614 **Curtis, C. C.,** Nature and Development of Plants. 3. edition. New York 1914. 8. 7 and 506 pg. with figures. cloth. 12.50

6615 **Duval, C.,** Défendons nos Cultures. I: Jardin d'agrément et serre. Paris 1913. 12. 8 et 360 pg. 2.50

6616 **Fruhwirth, C.,** Das Unkraut auf dem Felde. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1914. 8. 28 pg.

6617 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch-geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 38 (1910). Abteilung II. Heft 4: Pflanzengeographie von Europa 1908—09, Fortsetzung. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 961—1200. 14.60
Jahrg. 38. Abteil. II. Heft 1—3. 1913—14. M. 58.50. — Abteil. I. 1913. 1395 pg. M. 86.30.

6618 — Derselbe. Jahrgang 39 (1911). Abteilung II. Heft 3: Novorum generum, specierum, varietatum, formarum, nominum, Siphonogamarum index, Schluss, Morphologie der Zelle; Paläontologie; Agrikultur, Moorkultur, Forstbotanik u. Hortikultur 1910 u. 1911; Schizomycetes 1910—11. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 321—640. 19.50
Jahrgang 39. Abteil. II. Heft 1 u. 2. 1913—14. M. 19.50. — Abteil. I. Heft 1—4. 1912—13. M. 68.25.

6619 — Derselbe. Jahrgang 40 (1912). Abteilung I. Heft 3: Allgemeine Pflanzengeographie u. Pflanzengeographie aussereuropäischer Länder, Schluss; Volksbotanik 1909—12; Pflanzenkrankheiten. Berlin 1914. gr. 8. pg. 961—1200. 14.60
Jahrg. 40. Abteil. I. Heft 1 u. 2. M. 58.50.

6620 **Mededeelingen** uit den Cultuurtuin, Buitenzorg. No. 1. Buitenzorg 1913. gr. 8. 19 pg. m. 9 Tafeln. 1.20
Inhalt: Helten, W. M. van, Resultaten, verkregen in den Cultuurtuin met verschillende Groenbemesters.

6621 **Memoirs** of the Torrey Botanical Club. Volume 15. New York 1914. 8. 185 pg. with 66 plates and 44 figures. 16
Cont.: Howe, M. A., Marine Algae of Peru.

6622 **Mitteilungen** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band III. No. 8: Oktober 1914. München. gr. 8. pg. 173—194. 1
Inhalt: Stiefelhagen, H., Beiträge zur Rubusflora Deutschlands I u. II (Rubi des südlichen Pfalz u. des nördlichen Elsass; Lothringische Rubi). — Vollmann, F., Bemerkungen zu Zickgrafe Schrift über Schreibweise u. Aussprache der botanischen Namen. u. s. w.

6623 **Molisch, H.,** Der Naturmensch als Entdecker auf botanischem Gebiete. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1914. 8. 26 pg. m. 2 Figuren.

6624 **Rasch, W.,** Tafel der Giftpflanzen. Annaberg 1914. 1 Farbendrucktafel in-fol. 0.90

6625 **Revue** générale de Botanique. Tome 25 bis: Travaux de Biologie Végétale. Livre dédié à G. Bonnier par ses élèves et ses amis à l'occasion du 25. anniversaire de la fondation du Laboratoire de Biologie végét. de Fontainebleau et de la création de la Revue génér. de Botanique. Paris 1914. gr. in-8. 16 et 678 pg. av. 1 portrait, 22 planches (3 coloriées) et figures.

Cont.: Dufour, L., Le Laboratoire de biologie végétale de Fontainebleau (av. 4 plchs.). — Chancerel, L., Rôle du calcium dans la Végétation forestière (av. 1 plche.). — Litardière, R. de, Flore des environs de la Station de biologie de Mauroc (av. 1 plche.). — Douin, C., Le sporogone des Céphaloziellacées (av. 1 plche.). — Douin, R., Contribution à l'étude du genre Riella (av. 1 plche.). — Friedel, J., Sur l'anatomie de la fleur de Passiflora caerulea (av. 1 plche.). — Guilliermond, A., Recherches cytologiques sur la formation des pigments anthocyaniques (av. 3 plchs.). — Laurent, J., L'ancienne Végétation forestière de la Champagne pouilleuse (av. 2 plchs.). — Maige, A., Formation des chromosomes hétérotypiques chez l'Asphodelus microcarpus (av. 1 plche.). — Matruchot, L., Variations expérimentales du Tricholoma nudum (av. 1 plche.). — Molliard, M., Effet de la compression sur la structure des racines (av. 2 plchs.). — Zeiller, R., Sur quelques Plantes Wealdiennes recueillies au Pérou par Berthon (av. 2 plchs.). etc.

Le volume est distribué gratuitement aux abonnées.

6626 **Voigt, A.,** Eine Studienreise nach Deutsch-Ostafrika (zur Erforschung der Nutzpflanzen). (Brüssel, Actes Congr. Int. Bot.) 1913. 4. 6 pg. m. 3 Tafeln.

6627 **Wildeman, E. de,** Notes sur des Productions Végétales Tropicales. Paris 1914. 8. 3.50

6628 **Zickgraf, A.,** Schreibweise und Aussprache der Botanischen Namen. (Bielefeld, Ber. Naturw. Ver.) 1914. 8. 52 pg.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

6629 **Baumgartner, P.,** Untersuchungen an Bananenblütenständen. Teil 1—4. (Dresden, Beitr. Bot. Zentralbl.) 1913. gr. 8. 133 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

6630 **Burgerstein, A.,** Anatomische Untersuchungen Argentinischer Hölzer des Naturhistorischen Hofmuseums in Wien. (Wien, Ann. Hofmus.) 1912. Lex.8. 36 pg. Mk. 2

6631 **Dahlgren, K. V. O.,** Einige morphologische und biologische Studien über Primula officinalis Jacq. (Lund, Bot. Not.) 1914. 8. 16 pg. m. 18 Figuren. 0.80

6632 **Docters van Leeuwen-Reijnvaan, W. und J.,** Einige Gallen aus Java, 7. Beitrag. Buitenzorg (Bull. Jard. Bot.) 1914. gr. 8. 68 pg. m. 75 Figuren. 1.60

6633 **Eest, P. van der,** De Padioogstmislukking in de Residentie Madioen in 1910. Onderzoek naar de oorsaken der Omo Mentek en naar nawerking van Suikerriet op Padi. (Mededeelingen van het Proefstation voor Rijst e. a.) Batavia 1912. gr. 4. 4 u. 104 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 3

Forsén, L., Die Phylline des Chlorophylls A — siehe Nr. 6766.

6634 **Haar, A. W. van der,** Untersuchungen in der Familie der Araliaceae, speziell über die Glukoside und Oxydasen aus den Blättern von Polyscias nodosa Forst. und Hedera helix L. Bern 1913. 8. 162 pg. m. Figuren.

Hausmann, W., Ueber die Wirkung des Lichtes auf belebte Wesen — siehe Nr. 6503.

6635 **Helten, W. M. van,** Resultaten, verkregen in den Cultuurtuin (Buitenzorg) met verschillende Groenbemesters. Buitenzorg (Meded. Cultuurtuin) 1913. gr. 8. 19 pg. m. 9 Tafeln. 1.20

6636 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 54. Heft 3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 357—527 m. 1 Tafel u. 33 Figuren. 10.80

Subskriptionspreis 8.25

Inhalt: Heilbronn, A., Zustand des Plasmas u. Reizbarkeit. — Ruhland, W., Weitere Beiträge zur Kolloidchemie u. physikalischen Chemie der Zelle. — Knoll, F., Ueber die Ursache des Ausgleitens der Insektenbeine an wachsbedeckten Pflanzenteilen (m. 1 Tf.). Zur Oekologie u. Reizphysiologie der Andröceums von Cistus salvifolius.

Band 54. Heft 1 u. 2 m. 4 Tafeln u. 51 Fig. Subskriptionspreis M. 15.75.

6637 **Janchen, E.,** Die Methoden der biologischen Eiweissdifferenzirung in ihrer Anwendung auf die Pflanzensystematik. Wien (Mitt. Nat. Ver. Univers.) 1913. 8. 20 pg. 1.20

6638 **Peters, T.,** Zur Anatomie des Phyllodiums von Acacia. Kiel 1912. 8. 46 pg. m. 1 Tafel.

6639 **Rosén, D.,** Ueber Blattsegmentirung bei Carludovica palmata R. et P. (Lund, Bot. Not.) 1914. 8. 10 pg. m. 3 Figuren. 1

6640 **Wilke, F.,** Beiträge zur Kenntnis der Gattung Mesembrianthemum. Halle 1913. 8. 47 pg. m. 1 Tafel u. 7 Figuren.

Phanerogamae.

6641 **Choux, P.**, Index des Asclépiadacées de Madagascar. Paris 1914. 8. Mark 1.20

6642 **Morgenstern, P.**, Ueber den mechanischen Ausgleich der durch Verhinderung der geotropischen Krümmung in den Pflanzen entstandenen Spannungen. Leipzig 1913. 8. 46 pg.

6643 **Markowski, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Gattung Pedilanthus. Halle 1912. 8. 50 pg. m. 2 Tafeln u. 14 Figuren.

6644 **Slaus-Kantschieder, J.**, Ueber Chrysanthemum (Pyrethrum) cinerariaefolium (die Insektenblüte). (Wien, Zeitschr. landw. Vers.-Wes.) 1913. 8. 8 pg.

Cryptogamae.

6645 **Dietzel, L.**, Ueber den Bakteriengehalt des Mehles. Würzburg 1912. 8. 26 pg.

6646 **Dominici et Ostrovsky, E.**, Recherches sur les Poisons du Bacille de la tuberculose. Paris 1914. gr. in-8. 134 pg. av. 35 planches. 5

6647 **Eisenheimer, A.**, Ueber Heugärung. Würzburg 1912. 8. 33 pg.

6648 **Ferdinandsen, C., and Winge, O.**, Studies in the Genus Entorrhiza C. Weber. Copenhagen (D. Bot. Arkiv) 1914. 8. 14 pg. with 8 figures. 0.80

6649 **Heinrich, F.**, Saccharomyces anamensis, die Hefe des neueren Amyloverfahrens. München 1913. 8. 71 pg. m. 3 Tafeln.

6650 **Howe, M. A.**, The Marine Algae of Peru. New York (Mem. Torr. Bot. Club) 1914. 8. 185 pg. with 66 plates and 44 figures. 16

6651 **Johannessohn, F.**, Einfluss organischer Säuren auf die Hefegährung. Berlin 1913. 8. 23 pg.

6652 **Keil, F.**, Beiträge zur Physiologie der farblosen Schwefelbakterien. Halle 1912. 8. 38 pg.

Klopstock und Kowarsky, Praktikum der bakteriologischen Untersuchungsmethoden — siehe Nr. 6771.

6653 **Kryptogamenflora** der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete. Herausgegeben vom Botanischen Verein der Mark Brandenburg. Band IX: Pilze, Bd. 4, von H. Diedicke. Heft 4 (Fungi imperfecti, Fortsetzung). Berlin 1914. 8. pg. 641—800 m. Abbildungen. 6

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2947.

6654 **Mollet, F.**, Beiträge zur Aetiologie des Milzbrandes. Die Bedeutung von Krähe u. Fuchs für die Verbreitung dieser Krankheit. Bern 1913. 8. 61 pg. m. 7 Figuren.

6655 **Naumann, E.**, Bidrag till kännedomen om Vegetationsfärgningar i Sötvatten. V: Chrysococcus porifer Lemm. Mit Deutschem Auszuge. (Lund, Bot. Not.) 1914. 8. 13 pg. 0.80

I—IV — siehe Nr. 4442.

6656 **Nolden, F.**, Beiträge zur Kenntnis der sogenannten schwarzen Hefen. München 1912. 8. 71 pg. m. 3 Tafeln.

6657 **Rawitscher, F.**, Beiträge zur Kenntnis der Ustilagineen. Freiburg 1912. 8. 34 pg. m. 1 Tafel u. 21 Figuren.

6658 **Reese, H.**, Der Einfluss der gebrauchten Nährlösung, des Zinks und Mangans auf das Wachstum von Aspergillus niger. Kiel 1912. 8. 58 pg.

6659 **Ricken, A.**, Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz. (In etwa 16 Lieferungen.) Leipzig 1914. gr. 8. m. 128 kolorirten Tafeln. — Leipzig 11 u. 12: pg. 321—384 m. 16 Tafeln. Jede Liefg. 3

6660 **Schiller, J.**, Aus dem Pflanzenleben des Meeres (Algen). (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1914. 8. 12 pg. m. 4 Tafeln.

Steiner, H., Das Plankton des Luganersees — siehe Nr. 6491.

6661 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 78. Heft 3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 4 u. 385—570 m. 17 Figuren. 7

Inhalt: Bruns, H., Mikroskopische Untersuchungen der Fäzes in ihrer Bedeutung für die Bekämpfung der Ankylostomiasis. — Weltmann, O., u. Fischer, R., Nachweis des Bakteriums der Pseudotuberkulose der Nagetiere in einem Fall von Otitis media chronica suppurativa. — Messerschmidt, T., Ueber die Wirkungsweise von biologischen Abwasserreinigungskörpen I. u. s. w.

Band 78, jetzt vollständig, 574 pg. m. 110 Fig. M. 21.50.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten — siehe Nr. 6492.

Florae.

6661 **Handel-Mazetti, H. v.**, Pteridophyta und Anthophyta aus Mesopotamien und Kurdistan sowie Syrien und Prinkipo. Teil II (Dialypetaleae). (Wien, Ann. Hofmus.) 1913. Lex. 8. 53 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren.
Teil I (Pteridophyta; Gymnospermae; Monochlamydeae). 1912. 36 pg. m. 1 Tafel. M. 2.20.
Steiner, H., Die makrophytische Uferflora des Luganersees — siehe Nr. 6491.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

6663 **Sammlungen** des Geologischen Reichsmuseums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Neue Folge. Band II. Heft 4. Leiden 1914. gr. 4. pg. 107—178 m. 6 Tafeln. Mark 18
Inhalt: Martin, K, Fauna des Obereocäns von Nanggutan, Java. A: Gastropoda. Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3845.

Palaeontologie.

6664 **Felix, J.**, Ueber ein cretaceïsches Geschiebe mit Rhizocorallium Gläseli n. sp. aus dem Diluvium bei Leipzig. (Leipzig, Sitzb. Naturf. Ges.) 1912. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1
6665 **Leriche, M.**, Sur les Fossiles de la Craie phosphatée de la Picardie. Note 2. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1912. gr. in-8. 14 pg. av. 1 planche et 3 figures. 1.20
Note 1. 1908. 10 pg. av. fig.
6666 — Sur la présence d'un Pteraspis dans le Coblentzien du massif de Dour. Les niveaux à Ostracophores de l'Ardenne et des régions limitrophes. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1912. gr. in-8. 6 pg. 1.20
6667 **Maillieux, E.**, Remarques sur Avicula quadrata Trenkner. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1913. gr. in-8. 5 pg. av. 1 figure. 0.60
6668 — Observations sur un groupe de Mollusques acéphales voisin des genres Pterinea et Leiopteria. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1913. gr. 8. 5 pg. 0.60
6669 **Martin, K.**, Die Fauna des Obereocäns von Nanggulan auf Java. A: Gastropoda. Leiden (Samml. Geol. Reichmus.) 1914. gr. 4. 72 pg. m. 6 Tafeln. 11
6670 **Navas, L.**, Dilarido fosil y tribu nueva de Dilaridos. Madrid (Rev. Acad.) 1913. 8. 3 pg. av. 2 figures. 1
6671 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von J. F. Pompeckj. Supplement IV. Abteilung 3. Lieferung 1. Stuttgart 1914. gr. 4. pg. 1—24 m. 2 Tafeln. 6
Inhalt: Boehm, G., Beiträge zur Geologie von Niederl.-Indien. Abteil. III: Soergel, W., Stegodonten aus den Kendengschichten auf Java.
Supplement IV. Abteilung 1 u. 2. — siehe Nr. 2968.
6672 **Quiring, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Spiriferenfauna des Mitteldevons der Eifel. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1.50
6673 **Soergel, W.**, Stegodonten aus den Kendengschichten auf Java. (Stuttgart, Palaeontogr.) 1914. gr. 4. 24 pg. m. 2 Tafeln.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die Stegocephalen und Saurier
aus dem Rothliegenden des Plauenschen Grundes bei Dresden
von Prof. Dr. **Hermann Credner** †.

Ein Oktavband von VI und 504 Seiten mit 112 Textabbildungen und 28 farbigen Tafeln in-4 und in-folio 1894.

Elegant in Halbfranzbd. gebunden.

Preis 40 Mark.

Nur wenige Exemplare sind noch vorhanden.

Geologie.

6674 **Ahrens, H.**, Terrassen an den Seen Mecklenburgs. Rostock 1913. 8. 55 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel.

6675 **Buxtorf, A.**, Die mutmasslichen geologischen Profile des neuen Hauenstein- und Grenchenbergtunnels im Schweizer Jura. Basel (Verh. Nat. Ges.) 1913. gr. 8. 31 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren.

6676 **Chamberlin, T. C., and Salisbury, R. D.**, Introductory Geology. Textbook for colleges. New York 1914. 8. 11 and 708 pg. with maps and figures. cloth. Mark 10

6677 **Erdmannsdörffer, O. H.**, Zur Tektonik des Büchenberges im Mittelharz. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 4 pg. m. 1 Kartenskizze. 0.30

6678 **Goethe.** — Semper, M., Die geologischen Studien Goethes. Beiträge zur Biographie Goethes u. zur Geschichte u. Methodenlehre der Geologie. Leipzig 1914. gr. 8. 12 u. 389 pg. m. 1 Tafel u. 9 Figuren. 9

6679 **Gramzow, E.**, Geomorphologische Untersuchungen im Monte Gargano. Halle 1913. 8. 46 pg. m. 11 Figuren.

Gröber, P., Der östliche Tiën-Schan — siehe Nr. 6487.

6680 **Holst-Pellekaan, W. van**, Geologie der Gebirgsgruppe des Piz Scopi. Zürich 1913. 8. 80 pg. m. 4 Tafeln, 1 Karte u. Figuren.

6681 **Krause, P. G.**, Ueber drei Ostpreussische Seekalkablagerungen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 15 pg. 0.60

6682 **Maillieux, E.**, Note préliminaire sur le Couvinien des tranchées de la gare de Jemelle. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1913. gr. in-8. 8 pg. av. 2 figures. 0.60

6683 — Quelques mots sur les Récifs Frasniens de la plaine des Fagnes entre Nismes et Chimay. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1913. gr. in-8. 12 pg. av. 1 carte. 1

6684 — Quelques mots sur l'état actuel des connaissances relatives au Terrain Silurien de la Belgique. Bruxelles (Bull. Soc. B. Géol.) 1913. gr. in-8. 9 pg. 0.60

6685 **Oswald, F.**, Geological Map of the Caucasus, 1 : 1000000. London 1914. 2 sheets in-fol. with explanatory text in-8. 16

6686 **Oeyen, P. A.**, Some Clay Deposits in the southeastern part of Norway. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1914. roy. 8. 33 pg. with 9 plates. 1.80

6687 **Report**, 4. annual, of the Harvard Seismological Station for the year 1. August 1911 to July 1912, by J. B. Woodworth. Cambridge, Mass. (Bull. Mus. Comp. Zool.) 1913. 8. 27 pg. 1.80

6688 **Rothpletz, A.**, Enthalten die Kalkgerölle des unteren Sparagmits Vorläufer der Kambrischen Flora und Fauna? (Stockholm, Compte-r. Congr. Géol. Int.) 1913. 8. 9 pg.

6689 **Seefeldner, E.**, Morphogenetische Studien aus dem Gebiete des Fränkischen Jura. Stuttgart 1914. gr. 8. 77 pg. m. 6 Tafeln u. 6 Figuren. 6.40

6690 **Spring.** — Lohest, M., L'oeuvre de Spring en Géologie. Liége (Ann. Soc. Geol. Belg.) 1912. gr. in-8. 18 pg. av. 2 figures. 1

6691 **Williams, M. Y.**, Geology of Arisaiy-Antigonish District, Nova Scotia. (New Haven, Amer. Journ. Sc.) 1912. 8. 9 pg. 1

6692 **Waerz, O.**, Ueber das Tertiär zwischen Istein, Lörrach-Stetten, Kandern und dem Rhein. Freiburg 1912. gr. 8. 108 pg. m. 2 Karten.

Mineralogie und Kristallographie.

6693 **Bauhaus, H.**, Aetz- und Lösungsversuche am Alaun. Greifswald 1913. 8. 36 pg. m. 4 Tafeln u. 4 Figuren.

6694 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Doelter. (4 Bände.) Bd. II. Abteilung 6. Dresden 1914. gr. 8. pg. 1—160 (der 2. Häfte) m. 4 Figuren. 6.60

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5505.

6695 **Herrmann, O.**, Gesteine für Architektur und Skulptur. 2., umgearbeitete u. vermehrte Auflage des Anhanges aus des Verfassers Werk „Steinbruchindustrie u. Steinbruchgeologie". Berlin 1914. gr. 8. 12 u. 119 pg. 4

6696 **Krug, H.**, Lötrohrprobirkunde. Anleitung zur qualitativen u. quantitativen Untersuchung mit Hilfe des Löhtrohres. Berlin 1914. kl. 8. 6 u. 80 pg. m. 2 Tafeln. Leinenband. 3

6697 **Kummer, R.**, Beitrag zur Kenntnis der Gneise des südlichen Schwarzwaldes. Freiburg 1913. 8. 43 pg. m. Figuren.
6698 **Rosiwal, A.**, Ueber edle Steine. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1914. 8. 69 pg. m. 4 Tafeln u. 9 Figuren. Mark 2
6699 **Zyndel, F.**, Ueber Quarzzwillinge mit nicht parallelen Hauptaxen. (Leipzig, Zeitschr. Kristallogr.) 1913. gr. 8. 38 pg. m. 3 Tafeln.

Mathematik.

6700 **Bluel, E.**, Leçons de Mathématiques Spéciales. 2 volumes (I: Algèbre; ligne droite et plan; trigonométrie; analyse; applications géométriques. — II: Géometrie analytique; courbes et surfaces). Paris 1914. gr. in-8. av. figures. Chaque volume 12.50
6701 **Coffin, J. G.**, Calcul Vectoriel, avec applications aux Mathématiques et à la Physique. Traduction et notation Française par A. Véronnet. Paris 1914. 8. 18 et 212 pg. av. 70 figures. 6.50
6702 **Dupuis, J.**, Tables de Logarithmes à 7 décimales, contenant les Logarithmes des nombres de 1 à 100000 et des sinus et tangentes des angules calculés de seconde à seconde pour les 5 premiers degrès et de 10 secondes à 10 secondes pour tous les degrès du quart de cercle 46. tirage. Paris 1914. 8. 11 et 581 pg. 7
6703 **Eriksson, E. V.**, Om Sectio anguli och om de af detta Problem betingade algebraiska Ekvationerna. Göteborg 1914. 8. 41 pg. m. 3 Tafeln. 1.50
6704 **Fermatscher Satz.** — Müller, F. H. R., Die Lösung des Fermatschen Satzes durch einen allgemein gültigen Beweis. Mit Nachtrag: Der wundervolle Beweis für die Unmöglichkeit der ganzahligen Erfüllung der Gleichung $x^n + y^n = z^n$ (für $n > 2$). 1
6705 **Harzer, W.**, Bestimmung der Anzahl der dreiblättrigen Riemannschen Flächen mit beliebig gegebenen Windungspunkten und der vierblättrigen mit Windungspunkten gleicher Ordnung. Leipzig 1913. 8. 43 pg. 2
6706 **Hjelmslev, J.**, Grundlag for Fladernes Geometrie. Kjöbenhavn (Vid. Selsk. Skrift.) 1914. 8. 52 pg. 2
6707 **Kleinschmidt, M.**, Versuch einer allgemeinen Theorie des Grenzverfahrens. Jena 1913. 8. 66 pg. 2
6708 **Klotz, J.**, Anzahl der Lösungen einer quadratischen Kongrurenz in einem beliebigen endlichen algebraischen Zahlkörper. Zürich (Vierteljahrsschr. Nat. Ges.) 1913. gr. 8. 31 pg.
6709 **Kurth, F.**, Herleitung neuer windschiefer Kegelschnitte durch die Bianchische Transformation B_∞. Halle 1913. 8. 81 pg. m. 8 Figuren.
6710 **Loewy, A.**, Lehrbuch der Algebra. (2 Teile.) Tl. I: Grundlagen der Arithmetik. Leipzig 1914. gr. 8. 12
6711 **Nielsen, J.**, Kurvennetz auf Flächen. Kiel 1913. 8. 58 pg.
6712 **Nitschke, R.**, Ueber einige mit den elliptischen Funktionen verwandte Transzendenten. Leipzig 1913. 8. 58 pg.
6713 **Perron, O.**, Ueber den Integralbegriff. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 16 pg. 0.50
6714 **Spitz, G.**, Zur Theorie der Elemente höherer Ordnung in der Ebene und im Raume. Greifswald 1912. 8. 54 pg.
6715 **Treu, J.**, Rotations- und Schraubenflächen konstanter positiver Totalkrümmung. Halle 1913. 8. 32 pg. m. 4 Figuren.
6716 **Voss, F.**, Klassifikation der Kuven zweiter Ordnung und zweiter Klasse bei Plücker. Rostock 1912. 8. 111 pg. 3
6717 **Wilson, H.**, Untersuchung einer linear-quadratischen Berührungstransformation. Rostock 1913. 8. 59 pg. m. 9 Figuren. 2

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Arithmetische Selbständigkeit der europäischen Kultur. Ein Beitrag zur Kulturgeschichte von **Nikolaus Bubnow**, o. Professor der Geschichte an der Universität Kiew. Aus dem Russischen übersetzt von Joseph Lezius, o. Professor der Philologie an derselben Universität. Ein Band von 8 u. 285 Seiten gross-8., mit 2 Holzschnitten. Preis 10 Mark.

Astronomie und Geodäsie.

6718 **Bürgin, J.**, Genauigkeitsuntersuchungen über die Bestimmung der Intensität der Schwerkraft durch relative Pendelmessungen auf 9 Stationen des Badischen Oberlandes und auf der Schweizerischen Referenzstation zu Basel. Heidelberg 1912. 4. 112 pg. m. 6 Tafeln.

6719 **Campbell, L.**, Comparison Stars for 279 Variables. Cambridge (Arch. Astr. Observ. Harv. Coll.) 1913. 4. 64 pg.

6720 **Carte photographique** du Ciel. (Observatoire de Toulouse.) Coordonnées rectilignes. Tome IV: Zone + 6° à + 8°. Fascicule 2. Paris 1913. gr. in.-4. pg. 53—220. Mark 18

6721 **Gautier, R.**, Observations faites pendant l'Eclipse de Soleil au 17 avril 1912 à l'Observatoire de Genève. Genève (Arch. Sc. Phys.) 1912. 8. 10 pg. av. 3 planches et 4 figures. 1

6722 **Greenwich.** — Astronomical, Magnetical and Meteorological Observations made at the Roy. Astronomical Observatory Greenwich in the year 1912. London 1914. roy. 4. 21

Separate parts: Astronomical results. M. 6. — Magnetical and meteorological results. M. 4. — Photoheliographic results. M. 4.

6723 **Hazard, D. L.**, Results of Observations made at the Coast and Geodetic Magnetic Observatory at Vieques, Porto Rico, 1909 and 1910. Washington 1912. 4. 94 pg. with 10 plates. 5

6724 **Lick Observatory Bulletins.** Volume VIII(Numbers 207—242): 1912—13. Berkeley 4. 4 and 194 pg. with 5 plates and figures.

Cont.: Aitken, R. G., Observing list for the determination of the relative masses in visual Binary Systems. — Wright, W. H., Spectrum of Comet Brooks (1911 c) (with 2 plates). — Campbell, W. W., Preliminary radial velocities of 242 brighter class A Stars. Radial velocity of 915 Stars. — Plummer, H. C., On the motions of the brighter Stars of class A in relation to the Milky Way. — Wilson, H. C., On the real motions of 400 Stars of large proper motion, whose radial velocities have been determined. — Tucker, R. H., Diurnal variation in the Refraction at Mount Hamilton. — Kiess, C. C., Cluster variable RR. Lyrae. Photographic observations of Comet c 1911 (Brooks) (with 3 plates). — Moore, J. H., Orbit og δ Cephei. — Burns, K., Interference measures of the wave-lengths of certain Iron-lines. — Merrill, P. W., Class B Stars whose spectra contain bright hydrogen lines. etc.

6725 **Palisa, J.**, Die Bestimmung der geographischen Positionen zur See und in unbekannten Ländern, sowie die Verwendung der drahtlosen Telegraphie. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1914. 8. 58 pg. m. 6 Figuren.

6726 **Riegler, G.**, Sonnen- und Mondfinsternisse und ihre Bedeutung für die Himmelsforschung, leicht fasslich dargestellt. Wien 1914. 8. m. 40 Figuren. 2

6727 **Rusch, F.**, Wie der Sterne Chor um die Sonne sich stellt. (Darstellung des Planetensystems.) Leipzig 1914. 8. 91 pg. m. 27 Figuren. 1

6728 **Schaer, E.**, Le Télescope en général et le Télescope Cassegrain de un mètre de diamètre. Avec note complémentaire par R. Gautier. Genéve (Arch. Sc. Phys.) 1912. 8. 41 pg. av. 7 planches et 5 figures. 120

6729 **Veröffentlichungen** des Kön. Astronomischen Rechen-Instituts zu Berlin. Herausgegeben von F. Cohn. Nr. 42. Berlin 1914. gr. 8. 32 pg. 2

Inhalt: Identifizirungsnachweis der kleinen Planeten.

Physik.

6730 **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt 1912. Der Schweizer. meteorolog. Beobachtungen Jahrgang 49. Zürich 1914. 4. 332 pg. m. 1 Karte, 15 Tafeln u. Figuren. 16

6731 **Bauermann, E.**, Untersuchung über die Ausführbarkeit einer Methode, Kontaktpotentialdifferenzen durch ein trennendes Dielektrikum hindurch zu messen. Rostock 1912. 8. 37 pg. m. 2 Figuren. 150

6732 **Benitt, R.**, Ueber die Lage des aërodynamischen Druckmittelpunktes an ebenen und gewölbten Flächen. Kiel 1912. 8. 45 pg. m. 8 Figuren. 180

6733 **Bouasse, H.**, Cours de Physique. 2. édition, complètement transformée et augmentée. Tome III: Magnétisme et Electricité (3 parties). Partie 2: Applications. Paris 1914. gr. in-8. 560 pg. av. 339 figures. 18

Tomes I, II, III partie 1 — voir no. 4861.

6734 **Brunner, J. B.,** Lehrbuch der Physik. Zürich 1914. 8. 420 pg. m. 4 Tafeln u. 537 Figuren. Gebunden. 7.50

6735 **Flamm, L.,** Die neuen Anschauungen über Raum und Zeit. Das Relativitätsprinzip. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1914. 8. 46 pg.

6736 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 165. Berlin 1914. Lex. 8. 35 pg. m. 38 Figuren. 1
Inhalt: Bonin, H., Experimentelle Bestimmung des Ungleichförmigkeitsgrades.

6737 **Frommann, P.,** Refraktometrische Messungen an einigen neueren aromatischen Kohlenwasserstoffen in der Unterkühlung. Halle 1914. 8. 33 pg. m. 14 Tafeln.

6738 **Gossrau, G.,** Untersuchungen über Adsorption von Wasserdampf an blanken Glasflächen. Halle 1913. 8. 29 pg. m. 4 Tafeln. 2

6739 **Graetz, L.,** Die Elektrizität und ihre Anwendungen. 17., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Stuttgart 1914. gr. 8. 16 u. 748 pg. m. 687 Figuren. Leinenband. 9

6740 **Haas, A. E.,** Die Grundgleichungen der Mechanik, dargestellt auf Grund der geschichtlichen Entwicklung. Vorlesungen zur Einführung in die theoretische Physik. Leipzig 1914. gr. 8. m. 45 z. T. farbigen Figuren. 7.50

6741 **Haubner, K.,** Die Messung des Verbrauches an elektrischem Strom (Elektrizitätszähler). (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1914. 8. 27 pg. m. 6 Figuren. 1

Jahrbuch für die Gewässerkunde Norddeutschlands — siehe Nr. 6488.

6742 **Jahrbuch,** Deutsches Meteorologisches, für 1913. Württemberg. Herausgegeben von der meteorologischen Abteilung des Statistischen Landesamts, bearbeitet von L. Meyer. Stuttgart 1914. 4. 92 pg. m. 2 kolorirten Karten. 3

6743 **Kallsch, P.,** Beiträge zur Berechnung der Zugkraft von Elektromagneten. Breslau 1912. 8. 80 pg. m. 59 Figuren.

6744 **Küpferer, C.,** Beiträge zur Absorption des Lichtes in festen und gasförmigen Körpern. Freiburg 1912. 8. 57 pg.

6745 **Küpper, W.,** Einfluss von Röntgen-, ultravioletten, Becquerel-Strahlen und des elektrischen Wechselfeldes auf das Verhältnis der specifischen Wärmen von Gasen. Marburg 1912. 8. 70 pg. m. 2 Figuren.

6746 **Lagally, M.,** Systeme von Potentialflächen und Stromflächen. München (Sitzb. Akad.) 1914. 8. 35 pg. 0.80

6747 **Lecher, E.,** Einige neue Einrichtungen im 1. Physikalischen Institut der Universität Wien. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1914. 8. 19 pg. m. 7 Figuren.

6748 **Levin, E.,** Zur Klimatologie und Hydrologie des Peenegebietes. Berlin (Jahrb. Gewässerk. N.-Deutschl.) 1914. 4. 4 u. 51 pg. m. 9 Tafeln u. 10 Figuren. 4

6749 **Mache, H.,** Kann man Atome wahrnehmen? (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1914. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln u. 2 Figuren. 2

6750 **Michaelis, J.,** The Dynamics of Surfaces. Translated by L. Michaelis. London 1914. 8. 118 pg. with figures. cloth. 4.20

6751 **Partzsch, A.,** Zur Theorie des lichtelektrischen Stromes in Gasen. Rostock 1912. 8. 43 pg. m. 8 Figuren. 1.50

6752 **Planck, M.,** Dynamische und statistische Gesetzmässigkeit. Leipzig 1914. 8. 32 pg. 1

6753 **Renker, H.,** Magnetische Untersuchungen an Legirungen der Eisengruppe oberhalb des Curie-Punktes. Zürich 1913. 8. 104 pg. m. Figuren.

Results, Magnetical and Meteorological of Observations made at the Roy. Observatory Greenwich in 1912 — see nr. 6722.

6754 **Schrott, P. v.,** Die stroboskopischen Täuschungen und die Kinematographie. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1914. 8. 15 pg.

6755 **Schumrick, A.,** Ueber das elektromotorische Verhalten der Oxyde des Mangans. Halle 1912. 8. 38 pg. m. 1 Tafel.

6756 **Silbermann, J.,** Ueber Kathodenstrahlenabsorption in Dämpfen. Heidelberg 1912. 8. 28 pg. m. 2 Figuren.

6757 **Villamil, R. de,** Motion of Liquids. London 1914. 8. 14 and 210 pg. with 86 figures. cloth. 7.50

6758 **Wit, M. de,** Die Wärmeabgabe blanker stromdurchflossener Leitungsdrähte in ruhender Luft. Zürich 1913. 8. 82 pg. m. Figuren.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschien: **A. Marcuse**

Die atmosphärische Luft.

Eine allgemeine Darstellung ihres Wesens, ihrer Eigenschaften und ihrer Bedeutung.
77 Seiten, gr. 8. 1896. — Preis 2 Mark.

Chemie.

6759 **Bailey, E. H. S.**, Source Chemistry and use of Food Products. Philadelphia 1914. 12. 14 and 507 pg. with 75 figures. cloth. Mark 8

6760 **Bamberger, M.**, Luftstickstoff in Industrie und Landwirtschaft. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1914. 8. 52 pg. m. 14 Figuren.

Bauhaus, A., Lösungsversuche am Alaun — siehe Nr. 6693.

6761 **Berichte** des Verbandes der Laboratoriums-Vorstände an Deutschen Hochschulen. Heft 16. Leipzig 1914. gr. 8. 77 pg. 2

6762 **Bloch, L. F.**, Studien über Rotationsdispersion und Mutarotation der Zuckerarten in Wasser, Pyridin und Ameisensäure. Erlangen 1912. 8. 72 pg. 2

Dominici et Ostrovsky, Sur les Poisons du Bacille de la tuberculose — voir no. 6646.

6763 **Dubosq, A., et Luttringer, A.**, Le Caoutchouc. Sa chimie nouvelle; ses synthèses. Paris 1913. gr. in-8. 613 pg. av. figures. 18

6764 **Eger, G.**, Studien über Konstitution der ternären Magnesium-Aluminium-Zink-Legirungen. Dresden 1913. 8. 102 pg. m. 21 Figuren. 3

6765 **Eglin, W.**, Zur Kenntnis der Isomeren mono- und dibromirter Rhodamine. Basel 1913. 8. 85 pg. 2

6766 **Forsén, L.**, Die Phylline des Chlorophylls A, ihre Bildung durch Abbau und partielle Synthese. Zürich 1914. 8. 61 pg. 2

Friedmann, Türk u. a., Zur Kenntnis des Abbaues der Karbonsäuren im Tierkörper — siehe Nr. 6506.

6767 **Gniadeck, B.**, Ueber Darstellung und Verhalten des Aluminiumkarbids. München 1913. 8. 81 pg. 1.80

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von Dölter — siehe Nr. 6694.

6768 **Herzfeld, J.**, Das Färben und Bleichen von Baumwolle, Wolle, Seide, Leinen u. s. w. 2., neubearbeitete Auflage. (3 Teile.) Tl. III: Praxis der Färberei, von W. Wuth. (10 Lieferungen.) Berlin 1914. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 7 u. 8: pg. 321—400. Jede Liefg. 1

Teil I u. II. 1900—05. 235 u. 400 pg. m. Fig. M. 28.

6769 **Jahrbuch** der Elektrochemie und angewandten physikalischen Chemie. Begründet von W. Nernst u. W. Borchers, herausgegeben von J. Meyer. Jahrgang 16: Berichte über die Fortschritte des Jahres 1909. 1. Hälfte. Halle 1914. gr. 8. pg. 1—530 m. 17 Figuren. 22.40

6770 **Januschke, H.**, Pharmakologie und moderne Heilkunde vom chemisch-physiologischen Gesichtspunkte. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1914. 8. 22 pg. m. 1 Figur.

6771 **Klopstock, M., und Kowarsky, A.**, Praktikum der klinischen chemisch-mikroskopischen und bakteriologischen Untersuchungsmethoden. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Wien 1914. kl. 8. m. 24 kolorirten Tafeln u. 29 Figuren. 8

Krug, K., Lötrohrprobirkunde — siehe Nr. 6696.

6772 Das **Lebensmittelgewerbe.** Handbuch für Nahrungsmittelchemiker, Apotheker, Aerzte, Tierärzte u. s. w. Unter Mitwirkung von E. Baier, A. Günther u. a. herausgegeben von K. v. Buchka. (2 Bände.) Bd. I. Leipzig 1914. gr. 8. 4 u. 906 pg. m. Figuren. 38

6773 **Lipschitz, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Einwirkung der Salpetersäure auf Baumwollzellulose. Zürich 1913. 8. 75 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

6774 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet, udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Bind 11. Haefte 1. Kjöbenhavn 1914. 8. pg. 1—46 m. 2 Tafeln. 1.80

6775 **Nagel, O.**, Die Romantik der Chemie. (Schilderung der modernen chemischen Industrie u. deren wunderbarer Erfolge.) Stuttgart 1914. 8. 88 pg. m. 26 Figuren. 1

Nolden, F., Zur Kenntnis als sogen. schwarzen Hefen — siehe Nr. 6656.

6776 **Prodrom, J.**, Untersuchungen über Autoxydation und über Umwandlung verschiedener Terpene in Isopren. Zürich 1913. 8. 104 pg. m. 1 Figur. 2.40

6777 **Rosenfeld, M.**, Einführung in die Elemente der allgemeinen Chemie. Leipzig 1914. gr. 8. m. 14 Figuren. Leinenband. 3

6778 **Schepss, W.**, Ueber die elektrolytische Reduktion der Aldehydgruppe zur Mothylgruppe. Würzburg 1912. 8. 90 pg. 2

6779 **Schonlau, R.**, Elektrochemische Reduktion und Oxydation der Rhodanbenzole. Basel 1914. 8. 48 pg.

6780 **Scoville, W. L**, The Art of Compounding. Textbook for Students and reference-book for Pharmacists. 4. edition, enlarged. Philadelphia 1914. 8. 12 and 390 pg. with 76 figures. cloth. Mark 15

6781 **Springer, L.**, Ueber die gewichtsanalytische Bestimmung des Kupfers. München 1913. 8. 104 pg.

6782 **Streicher, S.**, Ueber die Chloride von vier Valenzstufen des Iridiums und Platins. Darmstadt 1913. 8. 78 pg. m. 4 Tafeln. 2

6783 **Windisch, E.**, Ueber die Hydrogenisation ungesättigter organischer Verbindungen durch Platin- und Palladiumwasserstoff. Erlangen 1913. 8. 90 pg. 2

6784 **Zeitschrift, Biochemische.** Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1913. gr. 8. — Band 67 (6 Hefte). 14

Personalien.

Ernannt: Der Direktor des Aeronautischen Observatoriums in Lindenberg Prof. Dr. **Hugo Hergesell** zum ord. Honorar-Professor an der Universität Berlin. — Der Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule in Hannover Dr. **Rudolf Rothe**, zu gleicher Stellung an der Technischen Hochschule in Berlin. — Dr. **Bernhard Bartsch** zum 1. Assistenten in der chemischen Abteilung des Instituts für landwirtschaftliche Pflanzenproduktionslehre der Universität Breslau. — Der Geologe Dr. **Kurt Pietzsch** zum Direktorial-Assistenten (zugleich Sektions-Geologen) bei der Kgl. sächsischen geologischen Landes-Untersuchung in Dresden. — Der ord. Professor der theoretischen Physik Dr. **Peter Debye** in Untrecht zur gleichen Stellung in Göttingen. — Dr. **E. Haynes** vom Lick Observatory zum Associate Professor der Astronomie am Beloit College und zum Direktor des Smith Observatory. — **A. Vincent Osmun**, Assistant Professor der Botanik zum Associate Professor am Massachusetts Agricultural College in Amherst.

Habilitirt: Prof. Dr. **A. Sachs**, Privatdozent für Mineralogie an der Universität Breslau, an der Technischen Hochschule daselbst für Mineralogie und Gesteinskunde. — Der Prosektor am Anatomischen Institut der Universität Greifswald Dr. **Wilhelm v. Möllendorff** für Anatomie.

Gestorben: Dr. **Fritz Wendecke**, Forscher auf dem Gebiete der Meeresströmungen und der Tiefsee, am 19. August in der Schlacht von St. Quentin, 34 Jahre alt. — Dr. **Max Reinganum**, a. o. Professor der Physik an der Universität Freiburg i. B., am 4. September auf dem Schlachtfeld in Lothringen, im 38. Lebensjahr. — Dr. **H. J. Johnston-Lavis**, Professor der Vulcanologie an der Universität Neapel, bei einem Automobil-Unfall im September. — Dr. **Constantin Guillemain**, Privatdozent für Geologie an der Technischen Hochschule zu Aachen (bekannt durch sein Werk: Beiträge zur Geologie von Kamerun) gefallen auf dem französischen Kriegsschauplatz. — Prof. Dr. **Friedrich Bidlingmaier**, Kustos an der Münchener Sternwarte, Teilnehmer an der Deutschen Südpolar-Expedition 1901—1903 als Meteorologe, bei den Kämpfen um Verdun im Oktober, 37 Jahre alt. — Auf dem Schlachtfelde vor kurzem der Observator der Berlin-Babelsberger Sternwarte Dr. **Julius Liebmann**.

Verschiedenes: Die „Royal Zoological Society of New South Wales" hat die Herausgabe einer neuen Zeitschrift „The Australian Zoologist" begonnen. — In Madrid ist ein Institut für Oceanographie unter Leitung des Professor **Odón de Buen** gegründet worden. — Dr. **W. Ostwald**, Leipzig, hat die Herausgeberschaft der Wochenschrift „Prometheus" niedergelegt, Dr. **A. J. Kieser** hat dieselbe übernommen.

Referate.

Fuhrmann, Dr. **O.**, et **Mayor**, Dr. **E.**, **Voyage d'Exploration scientifique en Colombie.** Neuchatel, Attinger frères, éditeurs, 1914. gr. in-4. 1090 pg. avec 732 figures, 34 planches hors texte, et 2 cartes. — Preis 60 fr.

Bericht über eine wissenschaftliche (zoologische und botanische) Forschungsreise durch Columbien (Süd-Amerika), welche die Herren Dr. Fuhrmann und Dr. Mayor im Jahre 1910 mit Unterstützung des Schweizerischen Bundesrats unternahmen. Der stattliche Band von mehr als 1000 Seiten enthält die folgenden zoologischen und botanischen Forschungsresultate mit zahlreichen Abbildungen.

I. Zoologie. — Zimmer, C., Beitrag zur Kenntnis der Süsswasserdekapoden Kolumbiens. — Forel, A., Quelques fourmis de Colombie. — Kraepelin, K., Beitrag zur Kenntnis der Skorpione und Pedipalpen Columbiens. — Richardson, H., Terrestrial Isopods of Columbia. — Ribaut, H., Contribution à l'étude des Chilopodes de Colombie. — Peracca, M. G., Reptiles et Batraciens de Colombie. — Fuhrmann, O., Le genre Thyphlonectes. — Roewer, C. F., Beitrag zur Kenntnis der Weberknechte Kolumbiens. — Thiébaud, M., Copépodes de Colombie et des Cordillères de Mondoza. — Fuhrmann, O., Quelques nouveaux Péripates américains. — Walter, C., Hydracarina de Colombie. — Michaelsen, W., Die Oligochaeten Columbias. — Piaget, J., Quelques Mollusques de Colombie. — Simroth, Beitrag zur Kenntnis der Nacktschnecken Columbiens zugleich eine Uebersicht über die neotropische Nacktschnecken-Fauna überhaupt. — Stingelin, Th., Cladoceren aus den Gebirgen von Kolumbien. — Mèhes, Süsswasser-Ostracoden aus Columbien und Argentinien. — Daday, E. v., Freilebende Nematoden. — Penard, E., Rhizopodes. — Weber, M., Hirudinées colombiennes. — Fuhrmann, O., Planairs terrestres de Colombie. — Fuhrmann, O., Turbellariées d'eau douce de Colombie. — Piguet, F., Oiseaux de Colombie. — Strand, E., Spinnen der Familien Sparassidae, Lycosidae, Sicariidae und Pholcidae aus Kolumbien. — Carl, J., Die Diplopoden von Columbien nebst Beiträgen zur Morphologie der Stemmatojuliden.

II. Botanik. — Rosenstock, E., Contribution à l'étude des Pteridophytes de Colombie. — Lindau, G., Beitrag zur Kenntnis der Flechten von Columbien. — Schellenberg, G., Schinz, H., Thellung, A., Beiträge zur Kenntnis der Flora von Kolumbien. — Sydow, H. et P., Contribution à l'étude des champignons parasites de Colombie. — Mayor, E., Contribution à l'étude des Uridinées de Colombie. — Irmischer, E., Beiträge zur Laubmoosflora von Columbien. — West, G. S., A contribution to our knowledge of the Freshwater Algae of Columbia.

Liste des acquisitions nouvelles pour la science.

Le Grand Roy, Mesures hypsométriques de Colombie.

Delachaux, Th., Poteries anciennes de la Colombie. —

Die zahlreichen Abbildungen sind von bester Ausführung.

Sammlung Vieweg. Tagesfragen aus den Gebieten der Naturwissenschaften und der Technik.

Heft 9, 10. **Lummer**, Prof. Dr. **O.**, Verflüssigung der Kohle und Herstellung der Sonnen-Temperatur. Mit 50 Abbildungen im Text. XIII und 140 Seiten. — Preis geheftet 5 Mark.

Verlag von Friedr. Vieweg & Sohn in Braunschweig.

Die Vorträge, welche der Verfasser über die Sonnentemperatur und der Verflüssigung der Kohle in Leipzig und Breslau hielt, gaben Veranlassung die Forschungsresultate derselben in Buchform zu veröffentlichen, um Irrtümern und Missdeutungen vorzubeugen. Das gesamte Material wird hier übersichtlich vorgetragen.

Brohmer, Dr. **P.**, **Fauna von Deutschland.** Ein Bestimmungsbuch unserer heimischen Tierwelt. Unter Mitarbeit von Enderlein, Hase, Lampert, Roewer, Ulmer, Werner u. A. Leipzig, Verlag von Quelle & Meyer, 1914. klein-Oktav, 587 Seiten mit 912 Abbildungen. gebunden in Leinwand. Preis 5 Mark.

Ein Taschenbuch der deutschen Fauna war ein Desideratum, das vorliegende Werkchen dürfte die Lücke ausfüllen, da es eine Zusammenstellung von seltener Vollständigkeit bietet. Nur die Meerestiere wurden ausgeschlossen. Die zahlreichen Abbildungen erleichtern den Gebrauch.

C. Leiss und Dr. H. Schneiderhöhn, Apparate und Arbeitsmethoden zur mikroskopischen Untersuchung kristallisierter Körper. Mit 115 Abbildungen. (X. Teil vom „Handbuch der mikroskopischen Technik", unter Mitwirkung zahlreicher Fachmänner herausgegeben von der Redaktion des „Mikrokosmos".) 94 Seiten Gross-Oktav. Geh. M 2,25, geb. M 3,—. Stuttgart 1914, Geschäftsstelle des „Mikrokosmos" (Franckh'sche Verlagshandlung).

In der vorliegenden Arbeit wird versucht, die wichtigsten instrumentellen Hilfsmittel und Methoden zur mikroskopischen Untersuchung kristallisirter Körper in kurzer möglichst leicht fasslicher Form zu erläutern.

Plüss, Dr. **B.**, **Blumenbüchlein für Waldspaziergänger.** 3. verbesserte Auflage. Freiburg, Herdersche Verlagshandlung. 12. 8 und 196 Seiten mit 272 Bildern, geb. in Leinwand. Preis M 2,20.

Die Plüss'schen botanischen Taschenbücher sind in ihren Vorzügen seit lange bekannt und beliebt. Die Bilder sind trotz ihrer Kleinheit so gut und scharf gezeichnet, dass sie eine Bestimmung der Pflanze leicht ermöglichen. Ausser dem hier angezeigten liegen die folgenden Bändchen vor: Unsere Bäume und Sträucher — Unsere Getreidearten und Feldblumen — Unsere Beerengewächse — Unsere Gebirgsblumen — Unsere Wasserpflanzen.

Loeb, J., (Professeur à l'Université de Berkeley, Etats-Unis), **La Conception Mécanique de la Vie.** Traduit de l'Anglais par H. Mouton. Paris, Librairie Félix Alcan, 1914. pet. in-8. 301 pg. avec 58 figures dans le texte. — Prix fr. 3,50.

Eine Sammlung von Aufsätzen der bekannten Gelehrten über die mechanische Auffassung des Lebens, welche bei verschiedenen Gelegenheiten bereits veröffentlicht worden waren.

Dubois, R., (Professeur de Physiologie générale à l'Université de Lyon), **La Vie et la Lumière.** Biophotogenèse ou production de la lumière par les êtres vivants; Action de la lumière visible, des radiations ultra-violettes, infra-rouges, fluorescentes, des Rayons X, du Radium et des Ondes Hertziennes sur les animaux et sur les Végétaux. Photothérapie. Paris, Librairie Félix Alcan, 1914. 8. 338 pg. avec 48 figures dans le texte. Cartonné à l'anglaise prix 6 fr.

Eine wertvolle Zusammenstellung alles dessen, was man über die Lichtproduktion durch lebende Wesen, Tiere und Pflanzen weiss, sowie über die Wirkung des sichtbaren Lichtes auf Tiere und Pflanzen.

Guareschi, Dr. **R.**, **Gli Inchiostri da scrivere.** Milano, Ulrico Hoepli, editore 1915. 1 vol. di VIII e 162 pg. rilegeto. — Prezzo L. 2,50.

Geschichte und Fabrikation der Schreibtinte, ihre physikalische u. chemische Eigenschaften, ihrer Anwendungen in der Industrie, im täglichen Leben und in der Wissenschaft.

Im Juli erschien: [90

Band III Noctuae der palaearktischen Fauna von

Seitz

Gross-Schmetterlinge der Erde.

510 Textseiten und 75 Tafeln mit 4338 vorzüglich kolorierten, naturgetreuen Abbildungen.

2 Halbfranzbände gebunden (Text und Tafeln) **55 Mark.**

Prospekte und Probetafeln stehen gerne zur Verfügung.

Von allgemeinem Interesse dürfte ausserdem die Weiterführung der vereinigten Zeitschriften: Insektenbörse — entomologische Rundschau — Societas entomologica in 14tägiger Ausgabe sein. Die Redaktion der Rundschau hat jetzt Professor Dr. Seitz übernommen.

Stuttgart, Oktober 1914.

Verlag des Seitz'schen Werkes
(Alfred Kernen).

Von uns zu beziehen, Sonderabdrucke aus den „Biologischen Untersuchungen“:

Arbeiten von Prof. Dr. Gustaf Retzius [Stockholm] [94

Das Gehirn und das Auge von Myxine. 14 Seiten mit 3 Tafeln.

Ueber Geschmacksknospen bei Petromyzon. 2 Seiten mit 1 Tafel.
1893. Imp.-fol. — Preis 6 Mark.

Weiteres zur Frage von den freien Nervenendigungen und anderen Structurverhältnissen in den Spinalganglien.
8 Seiten mit 3 Tafeln.

Zur Kenntnis der Gehörschnecke. 6 Seiten.
1900. Imp.-fol. — Preis 4 Mark.

Zur Kenntnis der Spermien der Evertebraten. 32 Seiten mit 13 Tafeln.
1904. Imp.-fol. — Preis 12 Mark.

Zur Kenntnis der Spermien der Evertebraten. II. 24 Seiten mit 8 Tafeln.

Die Spermien der Leptokardier, Teleostier und Ganoiden.
13 Seiten mit 2 Tafeln.
1905. Imp.-fol. — Preis 8 Mark.

Die Spermien der Monotremen, der Marsupialier, der Edentaten und der Vespertilionen. Zusammen 20 Seiten mit 4 Tafeln.
1906. Imp.-fol. — Preis 4 Mark.

Die Gaumenleisten des Menschen und der Tiere.
52 Seiten mit 14 Tafeln.
1906. Imp.-fol. — Preis 12 Mark.

Die Spermien der Amphibien und der Reptilien.
26 Seiten mit 13 Tafeln.
1906. Imp.-fol. — Preis 10 Mark.

Zur Kenntnis der Spermien der Insekten. 12 Seiten mit 6 Tafeln.

Die Spermien von Aurelia aurita. Die Spermien der Nereiden, der Cestoden und der Trematoden, der Chaetognathen. Weiteres zur Kenntnis der Spermien der Bryozoen. Die Spermien von Nassa rediculata (L.).
12 Seiten mit 3 Tafeln.
1909. Imp.-fol. — Preis 6 Mark.

Die Spermien der Vögel. 34 Seiten mit 9 Tafeln.
1909. Imp.-fol. — Preis 10 Mark.

Die Spermien von Didelphys, von Bradypus, die Spermien der Insektivoren, der Nagetiere, der Huftiere, der Waltiere, der Carnivoren, der Halbaffen, der Affen, die Spermien des Menschen. Kurzer Rückblick auf die Spermien der Säugetiere. 108 Seiten mit 24 Tafeln.
1909. Imp.-fol. — Preis 20 Mark.

Die Spermien der Crustaceen. 54 Seiten mit 17 Tafeln.
1909. Imp.-fol. — Preis 15 Mark.

Ueber den Bau des Eies der Echinodermen im unbefruchteten und befruchteten Zustand. 54 Seiten mit 13 farbigen Tafeln.
1910. Imp.-fol. — Preis 12 Mark.

Zur Kenntnis der Spermien der Echinodermen. 8 Seiten mit 2 Tafeln.
Weitere Beiträge zur **Kenntnis der Spermien** mit besonderer Berücksichtigung der Kernsubstanz. 20 Seiten mit 5 Tafeln.
1910. Imp.-fol. — Preis 6 Mark.

Ueber die Form der Spermien bei den Anthropoiden Affen.
13 Seiten mit 1 Tafel.
1910. Imp.-fol. — Preis 3 Mark.

Einleitung zu den zunächst folgenden **Mitteilungen über das Verhalten des Chromatins** in verschiedenen physiologischen Zuständen.
Der Reifungsprozess der Eier bei den Asteriden.
20 Seiten mit 5 farbigen Tafeln.
1911. Imp.-fol. — Preis 10 Mark.

Ueber Verhalten der Nervenzellen zur Biondifärbung.
4 Seiten mit 1 farbigen Tafel.
Ueber das Verhalten der sich entwickelnden Spermien der Mammalien zur Biondifärbung. 4 Seiten mit 3 farbigen Tafeln.
Ein Fall von Hermaphroditismus bei Asterias rubens L.
4 Seiten mit 1 farbigen Tafel.
1911. Imp.-fol. — Preis 5 Mark.

Die Struktur des Protoplasmas in den Epithelzellen der Nierenkanälchen. 19 Seiten mit 2 farbigen Tafeln.
Zur Kenntnis des Geschmacksorgans beim Kaninchen. 9 Seiten mit 1 farbigen Tafel.
1912. Imp.-fol. — Preis 6 Mark.

Weitere Beiträge zur Kenntnis der Spermien der Gastropoden und Vögel. 5 Seiten mit 1 farbigen Tafel.
Blick auf die jetzige Kenntnis der Spermienformen der Primaten.
9 Seiten mit 2 Tafeln.
1912. Imp.-fol. — Preis 6 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [91

Studien über die Entwicklung der Apterygoten Insekten.

von

Dr. **Heinrich Uzel.**

VI und 58 Seiten mit 5 Abbildungen im Text und 6 lithograph. Tafeln. gross-4. 1898.

Preis 16 Mark.

Die Auflage besteht aus nur 125 Exemplaren.

Ueber die Entwicklung der apterygoten Insekten (Thysanura und Collembola) ist bis jetzt sehr wenig Sicheres bekannt geworden; nur einige wenige Forscher beschäftigten sich bisher mit dem Entwicklungsgang dieser interessanten Familien, obgleich aus einem eingehenden Studium wichtige Aufschlüsse für die systematische Stellung dieser Insekten zu erwarten waren. Der Verfasser der vorliegenden, sehr sorgfältig ausgestatteten Arbeit, der durch seine grössere im Jahre 1895 erschienene „Monographie der Thysanoptera" bereits vorteilhaft bekannt ist, wählte zu seinen Untersuchungen die Arten Campodea staphylinus Westw. und Lepisma saccharina L. von den Thysanuren, und Achorutes armatus Nic. und Macroloma vulgaris Tullb. von den Collembola, deren Eier er sämtlich neu entdeckte, wobei er zu wichtigen neuen Beobachtungs-Resultaten gelangte.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheint: [93

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze.

Soeben erschien:

Lieferung 42 (Hymenoptera).

Serphidae [= Proctotrupidae] et Calliocratidae [= Ceraphronidae].

Bearbeitet von Prof. **J. J. Kieffer** (Bitsch).

XXVII und 254 Seiten Lexikon Oktav mit 103 Abbildungen.

Subskriptions-Preis M. 15.40. — Einzelpreis M. 20.—

In Vorbereitung: Diapriidae von Kieffer.

Bereits erschienene Hymenopteren-Bände:

Lieferung 24. Cynipidae (Kieffer) M. 56.
- 28. Apidae I: Megachilinae (Friese) M. 32.
- 30. Ichneumonidea: Evaniidae (Kieffer) M. 31.
- 41. Bethylidae (Kieffer) M. 47.

Vollständige Verzeichnisse aller bisher erschienenen Lieferungen des Tierreichs stehen auf Verlangen umsonst zur Verfügung.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist 1913 erschienen: [9

A Manual Flora of Egypt

by **Dr. Reno Muschler,**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

NOV 15 1999
NATIONAL MUSEUM

1914. **Dezember** **No. 23 u. 24.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXVI. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

6785 **Angers.** — Mémoires de la Société Nationale d'Agriculture, Sciences et Arts d'Angers (ancienne Académie). Série 5. Tome 16: Année 1913. Angers 1914. 8. 496 pg. av. figures.

6786 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology. Volume 8. No. 9. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 219—242 with 4 figures.
Cont.: Lawson, A. C., Ore-deposition in and near intrusive Rocks in meteoric Waters.

6787 — The same. Zoology. Volume 13. Nos. 8 and 9. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 175—238 with 2 plates and 7 figures. Mark 3.20
Cont.: Treadwell, A. L., Polychaetous Annelids of the Pacific Coast in the collection of the Zoolog. Museum of the University of California. New Syllidae from San Francisco Bay, collected by the "Albatross".

6788 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Volume 35. No. 1. Boston 1914. 8. pg. 1—77 with 8 plates.
Cont.: Parker, R. R., Sarcophagidae of New England: Males of the genera Ravinia and Boettcheria.
Subscription-price for the complete volume (12—15 nrs.) M. 25.

6789 **Carcassonne.** — Bulletin de la Société d'Etudes scientifiques de l'Aude. Tome 24. Carcassonne 1913. 8. 68 et 76 pg. av. planches et figures.

6790 **Columbus.** — Ohio State University Bulletin. Volume 18. No. 25 (Ohio Biological Survey Bulletin 3). Columbus 1914. roy. 8. pg. 245—340 with 1 plate, 1 sketch-map and 29 figures. 2.50
Cont.: Griggs, R. F., Botanical Survey of Sugar Grove Region.

6791 **Erlangen.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medizinischen Sozietät in Erlangen. Redigirt von O. Schulz. Band 45: 1913. Erlangen 1914. gr. 8. 26 u. 274 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 51 Figuren. 6

6792 **Hamburg.** — Abhandlungen des Hamburgischen Kolonial-Instituts. Band 19—21, 26, 27 u. 30. Hamburg 1914. gr. 8. m. 83 Tafeln (3 kolorirt), 176 Figuren u. Atlas v. 32 Karten in-gr. fol. 47.50
Band 19: Engelbrecht, T. H., Feldfrüchte Indiens in ihrer geographischen Verbreitung. 284 pg. m. Atlas v. 32 Karten. M. 20. — Bd. 20: Canaan, T., Aberglaube u. Volksmedizin im Lande der Bibel. 165 pg. m. 6 Tfln. u. 50 Fig. M. 6. — Bd. 21: Thorbecke, F., Im Hochlande von Mittel-Kamerun. Teil I. 114 pg. m. 51 Tfln. u. 76 Fig. M. 8. — Bd. 26: Neumann, J.,

Verwendung von Deutschem Zuchtvieh in Deutsch-Südwestafrika. 35 pg. m. 16 Tfln. M. 2,50. — Bd. 27: Stuhlmann, F., Mazighvölker (Südtunesien). 68 pg. m. 10 Tfln. u. 18 Fig. M. 5. — Bd. 30: Range, P., Beiträge u. Ergänzungen zur Landeskunde des Deutschen Namalandes. 132 pg. m. 32 Fig. M. 6.

6793 **Hamburg.** — Abhandlungen aus dem Gebiete der Naturwissenschaften, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein in Hamburg. Band 20. Heft 1 u. 2. Hamburg 1912—14. Lex. 8. m. 5 Tafeln u. 18 Figuren. Mark 15

Heft 1: Roewer, C. F., Revision der Opiliones Palpatores II 295 pg. m. 4 Tfln. M. 12. — Heft 2: Hillers, W., Theoretische u. experimentelle Beiträge zur Aufklärung des 3-fachen Bildes einer Luftspiegelung. 55 pg. m. 1 Tfl. u. 18 Fig. M. 3.

6794 — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 31 (1913). Beiheft 1. Hamburg 1914. 4. 6 pg. m. 3 Tafeln. 3

Inhalt: Voller, A., Das Grundwasser in Hamburg. Heft 22 (1913).

6795 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddelelser fra Dansk Naturhistorisk Forening i Kjöbenhavn. Bind 65 (7. Aatis Aargang 5). Kjöbenhavn 1912. gr. 8. 12 u. 305 pg. m. 5 Tafeln u. 35 Figuren. 7,50

Inhalt: Saemundsson, B., Zoologiske meddelelser fra Island XII og XIII (m. 2 Tfln.). — Haas, F., Bemerkungen über Spenglers Unionen (m. 1 Tfl.). — Bardenfleth, K. S., Notes on the form of the carnassial tooth of Carnivorous Animals. — Schmit-Jensen, H. O., Homoeotiek regeneration af antennen hos Caraussius (Dixippus) morosus. — Hörring, R., Fuglene ved de Danske Fyr i 1912. — Mortensen, T., Echinological Notes V and VI (with 1 plate). — Kramp, P. L., Medusae collected by the „Tjalfe" Expedition. — Nordmann, V., Tapes senescens og T. aureus v. eemiensis; with English summary (with 2 plates). — Nielsen, J. C., Undersögelser over entoparasitiske Muscidelarver hos Arthropoder III. etc.

6796 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 623 (Volume 91, part 1). London 1914. roy. 8. pg. 1—75 with 1 plate and figures. 3,70

Cont.: Barlow, W., On the interpretation of the indications of atomic structure presented by Crystals when interposed in the path of X-rays. — Mc Lennan, J. C., On the fluorescence of Jodine Vapour excited by ultra-violet light (with 1 plate). — Lowry, T. M., Silver Voltameter III. etc.

6797 **München.** — Abhandlungen der Kön. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Band 27. Abhandlung 1. München 1914. 4. 44 pg. 2

Inhalt: Kriegbaum, K., Ueber den mikroskopischen Nachweis von Oxydase in Gewebsschnitten. Band 27. Abhandl. 2 — siehe Nr. 6105.

6798 — Sitzungsberichte der Kön. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Band 44: Jahrgang 1914. Heft 2: Mai — Juli. München. 8. pg. 5—14 u. 99—327 m. 4 Tafeln. 5

Band 44. Heft 1 — siehe Nr. 4270.

6799 **Orléans.** — Mémoires de la Société d'Agriculture, Sciences, Belles-Lettres et Arts d'Orléans. Série 5. Tome 13 (1913). Orléans 1914. 8. 338 pg.

6800 **Stuttgart.** — Jahreshefte des Vereins für vaterländische Naturkunde in Württemberg. Herausgegeben von J. Eichler. Jahrgang 70. Stuttgart 1914. 8. 105 u. 286 pg. u. (Beilage) 317—388 m. 1 Bildnis, 12 Karten u. 5 Tafeln. 7,50

Inhalt: Stettner, G., Keuperprofile aus der Gegend von Heilbronn (m. 1 Tfl.). — Fraas, E., Elefantenzähne von Steinheim a. M. (m. 1 Tfl.). — Lampert, K., Vom Okapi (Ocapia Johnstoni) (m. 2 Tfln.). — Gaiser, E., Ueber die dolomitische Region des Hauptmuschelkalkes im südlichen Württemberg u. Baden (m. 1 Tfl.). — Hüeber, T., Synopsis der Deutschen Blindwanzen (Capsidae). Anhang (Nachtrag 2). — Klunzinger, C. B., Besuch beim klugen Hund Rolf. — Dobler, P., Wodurch werden die scheinbar beobachteten Bodenbewegungen im Dornstetter Gebiet veranlasst? — Lampert, A., Studien über die Wanderungen der Vögel I: Frühjahrsbesiedelung von Württemberg 1910 (m. 7 Karten). — Bacmeister, W., C. L. Landbeck (m. 1 Bildn.). — (Beilage:) Eichler, J., Gradmann, R., u. Meigen, W., Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden u. Hohenzollern VI (m. 5 Karten). u. s. w.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Zoologisches Adressbuch.

Namen und Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen sowie der künstlerischen und technischen Hülfskräfte.

Herausgegeben auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft von **R. Friedländer & Sohn.**

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe. Juli 1914.

Ein starker Band in gross-Oktav von 1109 und XXX Seiten.

Preis geheftet 15 Mark, in Halbfranzband gebunden 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt. Für jeden Zoologen unentbehrlich.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

6801 **Becher, E.**, Naturphilosophie. Unter Redaktion von C. Stumpf bearbeitet. (Aus: Kultur der Gegenwart.) Leipzig 1914. gr. 8. 10 u. 427 pg. Mark 14

6802 — Weltgebäude, Weltgesetze, Weltentwicklung. Ein Bild der unbelebten Natur. Berlin 1915. 8. 6 u. 315 pg. 6

6803 **Cassino, S. E.**, Naturalists' Directory. New edition. Salem 1914. 8. 10

6804 **Ergebnisse** der Südsee Expedition der Hamburgischen Wissenschaftlichen Stiftung, 1908—10, herausgegeben von G. Thilenius. (Etwa 14 Bände.) II: Ethnographie. B: Mikronesien. Bd. 1: Hambruch, P., Die Insel Nauru. Halbband 1. Hamburg 1914. 4. 10 u. 458 pg. m. 1 Karte, 19 Tafeln u. 108 Figuren. 40
für Abnehmer des ganzen Werkes 32
II. A: Melanesien. Bd. I. (Soweit bisher erschienen.) 1913. 498 pg. m. 1 Karte, 88 Tafeln u. 475 Fig. M. 60, für Abnehmer des ganzen Werkes M. 48.

6805 **Ergebnisse**, Wissenschaftliche, der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08 unter Führung Adolf Friedrichs, Herzogs zu Mecklenburg. (9 Bände.) Bd. V: Zoologie, herausgegeben von H. Schubotz. Bd. III. Lieferung 3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 261—416. 6
Inhalt: Kolbe, H, Scarabaeiden.
Subskriptionspreis bei Abnahme des ganzen Werkes M. 4.80, bei Abnahme des Bandes M. 5.40.

6806 **Forschungen**, Landeskundliche. Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in München. Heft 21 u. 22. München (Mitt. Geogr. Ges.) 1914. gr. 8. m. 1 farbigen Karte, 10 (3 farb.) Tafeln u. Figuren. 7.50
Heft 21: Jessen, O., Morphologische Beobachtungen an den Dünen von Amrum, Sylt u. Röm. 135 pg. m. 1 Karte u. 7 Tfln. M. 4.50. — Heft 22: Mylius, H., Berge von scheinbar ortsfremder Herkunft in den Bayerischen Alpen. 44 pg. m. 3 Tfln. M. 3.

6807 **Fuhrmann, O., et Mayor, E.**, Voyage d'exploration scientifique en Colombie. Neuchâtel (Mém. Soc. Sc. Nat.) 1914. 4. 446 et 1090 pg. av. 2 cartes, 34 planches et 732 figures. 48
Cont.: Fuhrmann, O., et Mayor, E., Quelques mots en Colombie (av. 1 carte). — Zimmer, C., Zur Kenntnis der Süsswasserdekapoden Kolumbiens (m. 1 Tf.). — Rosenstock, E., Contribution à l'étude des Ptéridophytes de Colombie (av. 3 plchs.). — Roewer, C. F., Zur Kenntnis der Weberknechte (Phalangidae) Kolumbiens (m. 1 Tf.). — Michaelsen, W., Oligochaeten Kolumbiens (m. 1 Tf.). — Piaget, J., Quelques Mollusques de Colombie (av. 2 plchs.). — Simroth, H., Zur Kenntnis der Nacktschnecken Kolumbiens (m. 4 Tfln.). — Schellenberg, G., Schinz, H., u. Thellung, A., Zur Kenntnis der Flora von Kolumbien u. Westindien. — Sydow, H. u. P., Contribution à l'étude des Champignons parasites de Colombie. — Stingelin, T., Cladoceren aus den Gebirgen von Kolumbien. — Mehes, G., Süsswasser-Ostrakoden aus Kolumbien u. Argentinien. — Heinis, F., Moosfauna Kolumbiens. — Fuhrmann, O., Planaires terrestres et Turbellariées d'eau douce de Colombie (av 4 plchs.). — Carl, J., Diplopoden von Kolumbien. — Irmscher, E., Beiträge zur Laubmoosflora von Kolumbien (m. 2 Tfln.). — West, G. S., Contribution to our knowledge of the Freshwater Algae of Columbia (with 3 plates). — Delachaux, T., Poteries anciennes de la Colombie (av. 11 plchs.). etc.

6808 **Goedel, G.**, Durch die Magellanstrasse. Berlin 1914. 8. 36 pg. m. 7 Figuren. 0.50
Hambruch, P., Die Insel Nauru (Geschichte, geographische Verhältnisse u. s. w.) — siehe Nr. 6883.

6809 **Handbuch** der Tropenkrankheiten, herausgegeben von C. Mense. 2. Auflage. (5 Bände.) Bd. III: Krankheiten bakterieller oder unbekannter Aetiologie. Leipzig 1914. gr. 8. 15 u. 679 pg. m. 9 kolorirten Tafeln u. 118 Figuren. 35
Band I u. II — siehe Nr. 2536.

6810 **Mitteilungen** des Osteroder Kreiskomitees für Naturdenkmalpflege. 1914. Nr. 1. Osterode. 8. 29 pg.

6811 **Naturdenkmäler** der Herrschaft Schmalkalden. Herausgegeben vom Kreise Herrschaft Schmalkalden. Heft 1: Brotterode u. Trusental, bearbeitet von Schäfer u. Scheibe. Schmalkalden 1914. 4. 28 pg. m. 24 Lichtdrucktafeln. In Leinwandmappe. 6

6812 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) de l'Expédition scientifique Néerlandaise à la Nouvelle-Guinée en 1907 et 1909. Volume VIII: Botanique. Livraison 6. Leide 1914. gr. in-4. pg. 989—1048 av. 9 planches. 12
prix de souscription 9.60
Vol. VIII complet, 1048 pg. av. 188 planches. M. 206.75, pour les souscripteurs M. 161.

6813 — Le même. Volume IX: Zoologie. Livraison 5. Leide 1914. gr. in-4. pg. 615—669 av. 2 planches et 4 figures. 4.80
prix de souscription 3.80
Vol. IX complet, 669 pg. av. 16 planches en partie color. et fig. M. 48.50, pour les souscripteurs M. 39.

6814 **Paracelsus.** — Stoddart, A., La vie de Paracelse Theophrastus von Hohenheim (1493—1541). Traduction Française par H. Barca. Paris 1914. pet. in-8. 368 pg. av. 1 portrait. Mark 4

6815 **Perthes, J.,** Der Victoria-Njansa. Monographische Studie auf Grund der vorhandenen Literatur. Gotha 1914. Lex. 8. 6 u. 96 pg. m. 2 kolorirten Karten u. 8 Figuren. 4

6816 The **Philippine Journal** of Science. A. J. Cox, general editor. Volume 9 (4 sections). Section A: Chemical and Geological Sciences and Industries. No. 2. Manila 1914. roy. 8. pg. 105—199 with 9 plates and figures.

Cont.: Pratt, D. S., and Brill, H. C., Absorption-spectra of Phthalides and related compounds II. — Reibling, W. C., and Reyes, F. D., Efficiency of Portland Cement Raw Materials from Naga, Cebu (with 2 plates). — Pratt, W. E., Geology and field-relations of Portland Cement Raw Materials at Naga (with 1 plate). — Reibling, W. C., Natural Cement versus Brick; Iwahig Penal Colony Raw Materials (with 1 plate). — Pratt, D. S., Coconut and its products, with special reference to Ceylon (with 5 plates).

Price of the complete section M. 10.

6817 — The same. Volume 9. Section D: General Biology, Ethnology and Anthropology. Nos. 2 and 3. Manila 1914. roy. 8. pg. 99—315 with 16 plates (3 coloured) and figures.

Cont.: Christie, E. B., On the Pottery-industry in San Nicolas, Ilocos Norte (with 3 plates). — Melichar, L., Neue Homopteren von den Philippinen (m. 1 Tfl.). Neue Fulgoriden von den Philippinen I (m. 1 Tfl.). — Day, A. L., 2 new Cyprinoid Fishes (g. Barbus) from Lake Manguao, Palawan (with 1 plate). — Light, S. F., Some Philippine Scyphomedusae. Notes on Philippine Alcyonaria II (with 1 plate). — Wileman, A. E., Notes on Japanese Lepidoptera and their larvae I (with 3 plates). — Kieffer, J. J., Enumeration des Serphides (Proctotrypides) des Iles Philippines. — Schultze, W., On a nesting place of Crocodilus palustris (with 1 plate). etc.

Price of the complete section M. 10.

6818 **Pizzetta, J.,** Dictionnaire populaire illustré d'Histoire Naturelle. Comprenant l'anatomie, la physiologie, la géologie, la paléontologie, la botanique, la zoologie, l'anthropologie, la minéralogie avec les applications de ces sciences à l'agriculture, à la médicine, aux arts et à l'industrie. 2. édition, revue et précédée d'une introdution par E. Perrier. Paris 1914. 4. 40 et 1101 pg. av. 1750 gravures. relié. 25

6819 **Range, P.,** Beiträge und Ergänzungen zur Landeskunde des Deutschen Namalandes. Hamburg (Abh. Kolon.-Inst.) 1914. gr. 8. 11 u. 121 pg. m. 5 Kartenskizzen u. 27 Figuren. 6

6820 **Schube, T.,** Naturdenkmalpflege und Heimatschutz in Schlesien. (Breslau, Zeitschr. Landw.-Kamm.) 1913. gr. 8. 16 pg. m. 9 Figuren. 1

6821 **Thorbecke, F.,** Im Hochlande von Mittel-Kamerun. Teil I: Die Reise; Eindrücke u. Beobachtungen. Hamburg (Abh. Kolon.-Inst.) 1914. gr. 8. 12 u. 102 pg. m. 51 Tafeln (1 kolorirt) u. 1 Kartenskizze. 8

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

6822 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 80: 1914. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 5. Berlin. gr. 8. 169 pg. m. 5 Tafeln (4 kolorirt) u. 13 Figuren. 26

Inhalt: Förster, G., Beitrag zur Anatomie u. Histologie von Distomum acutum (m. 2 Tfln.). — Sauter, H., Formosaausbeute: Viperidae. — Poche, F., System der Coelenterata. — Bryk, F., Ueber das Abändern von Parnassius apollo I (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Jahrg. 80. Abteil. A. Heft 1—4 — siehe Nr. 5660.

6823 **Brandt, K.,** Fährten- und Spurenkunde. 2., neubearbeitete u. erweiterte Auflage. Berlin 1914. 8. 8 u. 178 pg. m. 108 Figuren. Leinenband. 6

6824 **Falcoz, L.,** Contribution à l'étude de la Faune des Microcavernes. Faune des terriers et des nids. Lyon 1914. gr. in-8. 191 pg. av. figures.

6825 **Glaesner, L.,** Wehr und Schutz der Meerestiere. Berlin 1914. 8. 35 pg. m. 24 Figuren. 0,50

6826 **Hornaday, W. T.,** The American Natural History: Foundation of useful knowledge of the higher Animals of North America (Mammals, Birds, Reptiles, Amphibians and Fishes). New edition. 4 volumes. New York 1914. roy. 8. with 16 colored plates, 151 photographs, maps and 225 illustrations. cloth. 37,50

6827 **Hunt, T. F., and Burkett, C. W.,** Farm Animals, covering the general field of Animal Industry. New York 1914. 8. 534 pg. with illustrations. cloth. Mark 7.50

6828 **Jahrbuch** für wissenschaftliche und praktische Tierzucht, einschliesslich der Züchtungsbiologie. Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde, bearbeitet von G. Wilsdorf u. R. Müller. Jahrgang IX. Hannover 1914. gr. 8. 7 u. 500 pg. m. 1 Tafel u. 41 Figuren. 15

Jahrg. I—VIII. 1906—13. m. 12 Tafeln u. Fig. M. 93.50.

6829 **Mitteilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band 22. Nr. 3—6. Berlin 1914. gr. 8. pg. 59—190 m. 2 Tafeln u. 52 Figuren. 14.50

Nr. 3: Terni, T., Studio sulle larve atipiche (blastule permanenti) degli Echinoidi (c. 1 tav.). M. 4. — Nr. 4: Dietz, P. A., Beiträge zur Kenntnis der Kiefer- u. Kiemenbogenmuskulatur der Teleostier I. M. 6. — Nr. 5: Stiasny, G., Zur Kenntnis der postlarvalen Entwicklung von Zeus pungio (m. 1 Tfl.). M. 3. — Nr. 6: Moldovan, J., Abhängigkeit der Giftwirkung von der Stoffwechseleigenart u. Stoffwechselintensität der Zelle (Atoxyluntersuchungen an Seeigeleiern). M. 1.50.

Band 22. Nr. 1 u. 2 — siehe Nr. 5667.

6830 **Notes** from the Leyden Museum. Founded by H. Schlegel, continued by F. A. Jentink, edited by E. D. van Oort. Volume 36. Nos. 3 and 4. Leyden 1914. 8. pg. 6 u. 161—288 with 1 coloured plate and figures.

Cont.: Ritsema, C., On 3 species of the Coleopterous genus Helota. — Vernhout, J. H., Land- and Freshwater-Mollusca of the Dutch West-Indian Islands. — Eecke, R. v., Studien über Indoaustralische Lepidopteren (Fauna Simalurensis) (m. 1 Tfl.). — Petersen, E., New genus and some new or interesting species of Planipennia. etc.

Vol. 36, now complete, 294 pg. with 4 plates (2 colour.) and fig. M. 12.50.

6831 Das **Tierreich.** Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 42: Hymenoptera: Serphidae (= Proctotrupidae) et Calliceratidae (= Ceraphronidae), von J. J. Kieffer. Berlin 1914. gr. 8. 17 u. 254 pg. m. 103 Figuren.

Subskriptionspreis 15.40
Einzelpreis 20

Liefg. 1—41 u. Probelieferung — siehe pg. 416—419.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

6832 **Abderhalden, E.,** Les Ferments de défense de l'Organisme animal contre les substances étrangères au corps, au plasma sanguin et aux cellules. Traduit sur la 3. édition Allemande par G. Ecalle. Paris 1914. 8. 8 et 230 pg. av. 1 planche et 11 figures.

6833 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Band 86. Heft 1 u. 2. Bonn 1914. gr. 8. pg. 1—291 u. 1—50 m. 10 Tafeln (8 kolorirt) u. 55 Figuren. 40

Inhalt: Brammertz, W., Ueber das normale Vorkommen von Glykogen in der Retina (m. 1 Tfl.). — Asai, T., Zur Histologie u. Histogenese der quergestreiften Muskulatur der Säugetiere (m. 2 Tfln.). — Hartmann, A., Entwicklung der Thymus beim Kaninchen (m. 2 Tfln.). — Pende, N., Ueber eine neue Drüse mit innerer Sekretion, glandula insularis cervicalis (m. 2 Tfln.) — Woerdeman, M. W., Vergleichende Ontogenie der Hypophysis. — Witschi, E., Studien über die Geschlechtsbestimmung bei Fröschen (m. 1 Tfl.).

6834 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 40. Heft 3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 343—495 m. 12 Tafeln u. 15 Figuren. 12

Inhalt: Kerntz, J. H., Experimentelle Schwanzregeneration bei Bilchen (Myoxidae) u. a. Säugern (m. 2 Tfln.). — Kornfeld, W., Abhängigkeit der metamorphotischen Kiemenrückbildung vom Gesamtorganismus der Salamandra maculosa (m. 2 Tfln.). — Przibram, H., u. Walther, A., Keine Grössenzunahme der frischgeschlüpften Sphodromantis mit dem Alter der Mutter. — Sztern, H., Wachstumsmessungen an Sphodromantis bioculata II (m. 8 Tfln.).

Band 40. Heft 1 u. 2. m. 6 Tafeln (2 kolor.) u. 45 Fig. M. 21.

6835 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 159. Heft 9 u. 10. Bonn 1914. gr. 8. pg. 433—520 m. 2 Tafeln u. 24 Figuren. 5.20

Inhalt: Höber, R., u. Späth, B. A., Ueber den Einfluss seltener Erden auf die Kontraktilität des Muskels (m. 1 Tfl.). — Köthner, P., Borameisensäure als Katalysator beim physiologischen Stoffwechsel. — Masing, E., Ueber die Durchgängigkeit menschlicher Blutkörper für Zucker. — Hitzker, H., Ueber den Einfluss der Nervenleitungen auf das mikroskopische Bild der Glandula submaxillaris des Hundes (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

6836 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiarugi. Volume 13. Fascicolo 1. Firenze 1914. in-8. gr. pg. 1—271 c. 3 tavole colorate e 73 figure.

Cont.: Beccari, N., Il 9.—12. pajo di nervi cranici e i nervi cervicali negli embrioni di Lacerta muralis (c. 2 tavv.). — Mannel, A., Variazioni dell' arteria vertebralis nell' Uomo e nei Mammiferi (c. 1 tav.). — Mobilio, C., Mantello cerebrale degli Equidi.

Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 33.50.

6837 **Arnold, J.,** Ueber Plasmastrukturen und ihre funktionelle Bedeutung. Jena 1914. Lex. 8. 18 u. 471 pg. m. 4 Tafeln. 16

6838 **Bardeleben, K. v.,** Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit P. Bartels, F. Merkel, G. Schwalbe u. a. (8 Bände.) Lieferung 28 (Bd. VI: Darmsystem. Abteilung 3. Teil 2): Anatomie der Thymusdrüse (Glandula thymus) von J. Sobotta. Jena 1914. gr. 8. pg. 3 u. 103—154 m. 20 Abbildungen. Subskriptionspreis 2.40

Liefg. 1—27 — siehe Nr. 6501.

6839 **Bericht** über den 6. Kongress für experimentelle Psychologie in Göttingen vom 15.—18. April 1914, herausgegeben von F. Schumann. Leipzig 1914. gr. 8. 4 u. 351 pg. 11

6840 **Berti, A., e Gravedoni, G.,** L'Apparato Digerente ai raggi X. Padova 1914. 8. 324 pg. c. tavole (205 radiografie). 16

6841 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 26. Nos. 3 and 4. Lancaster, Pa., 1914. roy. 8. pg. 127—236 with 5 plates and 6 figures. Each number 3.75

Cont.: Allen, W. R., Food and feeding habits of Freshwater Mussels (with 3 plates). — Goodrich, H. B., Maturation divisions in Ascaris incurva (with 1 plate). — Chambers, R., Linkage of the factor for bifid Wing: Bifid Wing and other sex-linked factors in Drosophila. — Hewitt, J. H., Regeneration of Pleurotricha after merotomy. — Powers, E. B., Reactions of Crayfishes to gradients of dissolved carbon dioxide. — Foot, H., and Strobell, E. C., Preliminary report of crossing to Hemipterous Species (with 1 plate). etc.

Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

6842 **Damm, H.,** Korrelative Beziehungen zwischen elementaren Vergleichsleistungen. Beitrag zur psychologischen Korrelationsforschung. Leipzig 1914. gr. 8. 4 u. 84 pg. m. Figuren. 2.60

6843 **Ellenberger, W., und Baum, H.,** Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haustiere. 14. Auflage. Berlin 1914. gr. 8. 15 u. 1047 pg. m. 1163 Figuren. Halbfranzband. 33

6844 **Ergebnisse** der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von O. Lubarsch u. R. v. Ostertag. Jahrgang 17. Abteilung 1: Allgemeine u. spezielle patholog. Morphologie u. Physiologie, bearbeitet von F. Bering, E. Schwarz u. a. Wiesbaden 1914. gr. 8. 8 u. 951 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 27 Figuren. 32

6845 **Favaro, G.,** Ricerche embriologiche ed anatomiche intorno al Cuore dei Vertebrati, con particolare riguardo all' Endocardio ed alle forme endocardiache. Volume II. Padova 1914. 8. 972 pg. c. figure. 8.50

Vol. I — vedi no. 4637.

Fermentforschung, herausgegeben von E. Abderhalden — siehe Nr. 7135.

6846 **Franke, H.,** Ueber die Funktion der Ohrmuschel. Berlin 1913. 8. 25 pg. 1.50

6847 **Galperine, J.,** Etude histologique de la Peau humaine normal suivant les régions. Genève 1912. 8. 39 pg.

6848 **Handbuch** der vergleichenden Physiologie. Bearbeitet von F. Botazzi, L. Fredericq, R. Tigerstedt u. a., herausgegeben von H. Winterstein. (4 Bände.) Jena 1914. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 45 u. 46: pg. 757—948 (v. Bd. I. 2. Hälfte) u. 8 u. 1923—2044 (v. Bd. III. 1. Hälfte) m. 2 kolor. Tafeln u. 49 Figuren. Jedes Heft 5

6849 — Dasselbe. Band III: Energie- u. Formwechsel. 1. Hälfte. Teil 2. Jena 1914. gr. 8. pg. 8 u. 1189—2044 m. 2 kolor. Tafeln u. 134 Figuren. 28.50

in Halbfranzband 31.50

Band III. 1. Hälfte, jetzt vollständig in 2 Teilen, 2062 pg. m. 2 kolor. Tafeln u. 134 Fig. M. 65.50, in 2 Halbfranzbdn. M. 71.50. — Verzeichnis der ferner erschienenen Bände — siehe Nr. 2862.

6850 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 153 (Band 51. Heft 1). Wiesbaden 1914. gr. 8. pg. 1—265 m. 8 kolorirten Tafeln u. 8 Figuren. 18

Inhalt: Eklöf, H., Chondriosomenstudien an dem Epithel- u. Drüsenzellen des Magen-Darmkanals u. den Oesophagusdrüsenzellen bei Säugetieren (m. 1 Tfl.). — Holmdahl, H., Zur Entwicklungsgeschichte des menschlichen Rectums.

6851 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 154 (Band 51. Heft 2). Wiesbaden 1914. gr. 8. pg. 267—465 m. 9 Tafeln (4 kolorirt) u. 31 Figuren. Mark 12

Inhalt: Shindo, T., Zur vergleichenden Anatomie der arteriellen Kopfgefässe der Reptilien (m. 1 Tfl.). — Aagaard, O. C., u. Hall, H. C., Ueber Injektionen des Reizleitungssystems u. der Lymphgefässe des Säugetierherzens (m. 8 Tfln.). — Stadtmüller, F., Zur Kenntnis des Vorkommens u. der Bedeutung hyalinknorpeliger Elemente in der Sclera der Urodelen.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 4007 u. 4999.

6852 **Jahrbuch,** Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 49. Heft 3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 353—507 m. 1 Tafel u. 62 Figuren. 9

Inhalt: Lund, L., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Sirenen (m. 1 Tfl.). — Burlet, H. M., Zur Entwicklungsgeschichte des Walschädels IV. — Kühne, K., Ueber Variationen der Wirbelsäule, des Brustkorbes u. der Extremitätenplexus bei Lacerta muralis u. L. vivipara. u. s. w.

Band 49. Heft 1 u. 2. m. 15 Tafeln u. 183 Fig. M. 26.

6853 **Jost, J., und Koch, M.,** Krankheiten junger Tiere im Vergleich mit den menschlichen Kinderkrankheiten. Wiesbaden 1914. Lex. 8. 199 pg. m. 84 Abbildungen. 7

6854 **Kerschner, L.,** Die sensiblen Nervenendigungen der Sehnen und Muskeln. Herausgegeben von O. Zoth. Wien 1914. qu. fol. 16 Tafeln m. 7 pg. Text. Halbleinenband. 18

6855 **Kriegbaum, H.,** Ueber den mikroskopischen Nachweis von Oxydase in Gewebsschnitten; mit Anhang über Vitalfärbung. München (Abh. Akad.) 1914. 4. 44 pg. 2

6856 **Lang, A.,** Die experimentelle Vererbungslehre in der Zoologie seit 1909. Sammelwerk u. Hilfsbuch bei Untersuchungen. Mit Abschnitt: Anfangsgründe der Biometrik, der Variation u. Korrelation. 1. Hälfte. Jena 1914. 4. 8 u. 892 pg. m. 4 Tafeln u. 112 Figuren. 28so

6857 **Lombard, W. P.,** Directions for Laboratory Work in Physiology for the use of Medical Students. 2. edition. Ann Arbor 1914. 8. 21 and 247 pg. cloth. 7so

6858 **Lubosch, W.,** Vergleichende Anatomie der Kaumuskeln der Wirbeltiere. (5 Teile.) Tl. I: Kaumuskeln der Amphibien. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 138 pg. m. 5 kolorirten Tafeln u. 28 Figuren.

6859 **Maunoir, R.,** Contribution à l'étude des mouvements du Pylore. Genève 1912. 8. 26 pg.

6860 **Pappenheim, A.,** Die Zellen der leukämischen Myelose (Leukämie-Zellen). Tafeln zum Studium der normalen u. pathologischen menschlichen Blutzellen. 2 Teile (Text u. Atlas). Jena 1914. 4. 9 u. 202 pg. m. 20 farbigen Lichtdrucktafeln. geh. u. Halbleinenband. 56

6861 **Plungian, M.,** Ueber die Wirkung atmosphärischer Einflüsse auf den Blutdruck. Basel 1913. 8. 43 pg.

6862 **Ranc, A.,** Contribution à l'étude des actions physiologiques de la Lumière. Action des rayons ultra-violets sur les Hydrates de Carbone. Paris 1914. gr. in-8. 200 pg. av. 1 figure.

6863 **Schön, F.,** Leitprinzipien im biologischen (zoologischen) Unterricht höherer Lehranstalten. Jena 1913. 8. 47 pg.

6864 **Schück, A.,** Beiträge zur Myologie der Primaten. Musculus latissimus dorsi u. latissimo-tricipitalis. Zürich 1912. 8. 27 pg. m. 21 Figuren.

6865 **Sobotta, J.,** Anatomie der Thymusdrüse (Glandula thymus). Jena 1914. gr. 8. 3 u. 52 pg. m. 20 Abbildungen. 2so

6866 **Stöhr, P.,** Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie des Menschen mit Einschluss der mikroskopischen Technik. 10. Auflage, bearbeitet von O. Schultze. Jena 1915. gr. 8. 14 u. 510 pg. m. 422 z. T. mehrfarbigen Figuren. 8so

6867 **Triepel, H.,** Die anatomischen Namen, ihre Ableitung und Aussprache. Mit Anhang: Biographische Notizen. 5. Auflage. Wiesbaden 1914. 8. 8 u. 100 pg. 2so

Ville et Derrien, Chimie Biologique médicale — voir no. 7157.

6868 **Wolff, J.,** Ueber die Lage der Schneidezahnkeime im Unterkiefer beim Menschen. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1914. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel. 1so

6869 **Woerdeman, M. W.,** Vergleichende Ontogenie der Hypophysis. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 94 pg. m. 36 Figuren.

6870 **Zeitsschrift** für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. Redigirt von A. Alzheimer u. M. Lewandowsky. Originalien. Berlin 1914. gr. 8. m. Tafeln. — Band 17 (5 Hefte). 24

6871 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. Abteilung 2: Zeitschrift für Sinnesphysiologie. Leipzig 1914. gr. 8. m. Figuren. — Band 49 (6 Hefte). 15

6872 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie und psychologische Sammelforschung. Herausgegeben von W. Stern u. O. Lipmann. Beiheft 9. Leipzig 1914. gr. 8. 4 u. 84 pg. m. Figuren. 2.60

Inhalt: Damm, H., Korrelative Beziehungen zwischen elementaren Vergleichsleistungen.

6873 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 111. Heft 3. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 281—444 m. 3 Tafeln u. 49 Figuren. 12

Inhalt: Bierbaum, G., Untersuchungen über den Bau der Gehörorgane von Tiefseefischen (m. 2 Tfn.). — Behner, A., Beitrag zur Kenntnis der Hydromedusen (m. 1 Tf.). — Lehr, R., Die Sinnesorgane im Innern des Pedicellus von Dytiscus marginalis.

Band 111. Heft 1 u. 2. m. 4 kolor. Tafeln u. 71 Fig. M. 24.

6874 **Zentralblatt** für Physiologie. Herausgegeben von O. v. Fürth, A. Kreidl u. H. Piper. Band 27. Ergänzungsheft. Wien 1914. gr. 8. 12 u. 404 pg. m. 1 Bildnis. 1

Inhalt: Hamburger, H. J., u. Laqueur, E., Festschrift zum 9. internation. Physiologenkongresse, 2.—6 Sept. 1913 in Groningen. — Laqueur, E., Bericht über den 9. internation. Physiologen-Kongress.

Homo.

6875 **Archiv**, Internationales, für Ethnographie. Band 22. Supplement. Leiden 1914. gr. 4. 8 u. 84 pg. m. 11 Tafeln. 12

Inhalt: Heidrich, M., Afrikanische Ornamentik.

6876 **Baessler-Archiv.** Beiträge zur Völkerkunde, herausgegeben aus Mitteln des Baessler-Instituts, redigirt von P. Ehrenreich. Beiheft 6. Leipzig 1914. gr. 4. 86 pg. m. 70 Abbildungen. 6.75

Inhalt: Frizzi, E., Beitrag zur Ethnologie von Bougainville u. Buka.

6877 **Canaan, T.**, Aberglaube und Volksmedizin im Lande der Bibel. Hamburg (Abh. Kolon.-Inst.) 1914. gr. 8. 12 u. 153 pg. m. 6 Tafeln u. 50 Figuren. 6

6878 **Chapman, J. W.**, Ten'a Texts and Tales from Anvik, Alaska, with Vocabulary. New York (Publ. Amer. Ethnol. Soc.) 1914. roy. 8. 6 and 230 pg. cloth. 8.50

6879 **Columbia University Contributions** to Anthropology. Edited by F. Boas. Volume IV. New York 1914. roy. 8. 6 and 416 pg. cloth. Price of subscription 10.50

Cont.: Frachtenberg, L. J., Lower-Umpqua Texts and Notes.

6880 **Déchelette, J.**, Manuel d'Archéologie préhistorique, Celtique et Gallo-Romaine. (3 volumes.) Vol. II: Archéologie Celtique ou protohistorique. Partie 3: Seconde âge de fer et époque de la Tène. Paris 1914. gr. in-8. av. cartes et figures. 12.50

Vol. II complet en 3 parties, 1910—14. av. cartes et fig. M. 37.50. — Vol. I. 1908. av. cartes et fig. M. 12.50.

6881 **Frachtenberg, L. J.**, Lower-Umpqua Texts and Notes on the Kusan Dialects. (Columbia University Contributions to Anthropology. Vol. IV.) New York 1914. roy. 8. 6 and 156 pg. cloth. 12.50

6882 **Frizzi, E.**, Beitrag zur Ethnologie von Bougainville und Buka (Salomo-Inseln), mit spezieller Berücksichtigung der Nasioi. Leipzig (Baessl.-Arch.) 1914. gr. 4. 86 pg. m. 70 Abbildungen. 6.75

6883 **Hambruch, P.**, Die Insel Nauru. (Ergebnisse der Südsee-Expedition 1908—10.) Halbband I: Geschichte; geographische Verhältnisse; Siedlungen; Eingeborene; Sprache; geistige Kultur. Hamburg 1914. 4. 10 u. 458 pg. m. 1 Karte, 19 Tafeln u. 108 Figuren. 40

6884 **Heidrich, M.**, Afrikanische Ornamentik. Leiden (Int. Arch. Ethnogr.) 1914. gr. 4. 8 u. 89 pg. m. 11 Tafeln. 12

6885 **Hoel, H.**, Démographie Rémoise pour l'année 1913. Population: 115 178 habitants. Reims 1913. 8. 16 pg. av. graphiques.

6886 **Katalog** des Ethnographischen Reichsmuseums in Leiden. Band VIII u. IX. Leiden 1914. gr. 8. m. 26 Tafeln u. 47 Figuren. 9

Band VIII: Batakländer (Sumatra II), von H. W. Fischer. 29 u. 179 pg. m. 12 Tafeln u. 31 Fig. M. 4.25. — Bd. IX: Java I, von H. H. Joynboll. 29 u. 209 pg. m. 14 Tfn. u. 16 Fig. M. 4.75.

Band I—VII. 1910—12. m. Tafeln u. Fig. M. 35.50.

6887 **Mittheilungen** der Schlesischen Gesellschaft für Volkskunde, herausgegeben von T. Siebs. Band 16. Heft 1. Breslau 1914. gr. 8. pg. 1—160.
Preis des vollständigen Bandes M. 4.

6888 **Publications** of the American Ethnological Society. Edited by F. Boas. Volume VI. 1914. roy. 8. 6 and 230 pg. cloth. Mark 8.50

6889 **Scheurer, F., et Lablotier, A.,** Fouilles du Cimetière barbare de Bourgogne exécutées de 1907 à 1909. Paris 1914. 4. av. 68 planches (60 coloriées) et 46 figures. 42

6890 **Stuhlmann, F.,** Die Mazigh-Völker. Ethnographische Notizen aus Süd-Tunesien. Hamburg (Abh. Kolon.-Inst.) 1914. gr. 8. 8 u. 59 pg. m. 10 Tafeln (2 kolorirt) u. 18 Figuren. 5

Mammalia.

6891 **Aagaard, O. C., und Hall, H. C.,** Ueber Injektionen des „Reizleitungssystems" und der Lymphgefässe des Säugetierherzens. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1914. gr. 8. 69 pg. m. 8 Tafeln (3 kolorirt) u. 9 Figuren.

6892 **Asai, T.,** Beiträge zur Histologie und Histogenese der quergestreiften Muskulatur der Säugetiere. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 61 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt).

6893 **Eklöf, H.,** Chondriosomenstudien an den Epithel- und Drüsenzellen des Magen-Darmkanals und den Oesophagusdrüsenzellen bei Säugetieren. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1914. gr. 8. 227 pg. m. 8 kolorirten Tafeln.

6894 **Freund, L.,** Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Sirenen: Skeletsystem. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1914. gr. 8. 39 pg. m. 1 Tafel u. 22 Figuren.

6895 **Hartmann, A.,** Die Entwicklung der Thymus beim Kaninchen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 124 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 13 Figuren.

6896 **Hollister, N.,** Systematic Account of the Grasshopper Mice (Onychomys). Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 63 pg. with 1 plate and 3 sketch-maps. 2

6897 **Klintz, J. H.,** Experimentelle Schwanzregeneration bei Bilchen (Myoxidae) und einigen anderen Säugern. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1914. gr. 8. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Figuren.

6898 **Pocock, R. J.,** On Dorsal Glands in Armadillos. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 5 pg. with 3 figures. 1

6899 — Affinities of the Antarctic Wolf, Canis antarcticus. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 12 pg. with 5 figures. 1.50

6900 **Scheunpflug, M.,** Das Gebiss und Zahnalter der Ziege. Dresden 1913. 8. 110 pg. m. 3 Tafeln.

6901 **Schück, A.,** Beiträge zur Myologie der Primaten — siehe Nr. 6865.

Aves.

6902 **Bittner, F.,** Ueber die Schläfenregion am Schädel der Vögel und deren Beziehungen zu dem der Reptilien. Bern 1913. 8. 23 pg. m. 1 Tafel. 2.50

6903 **Hartert, E.,** Die Vögel der Paläarktischen Fauna. Systematische Uebersicht der in Europa, Nordasien u. der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel. (2 Bände in etwa 12 Heften.) Heft 9 (Bd. II. Heft 3) (Aquilidae; Gressores). Berlin 1914. gr. 8. pg. 1087—1216 m. 31 Figuren. 4
Heft 7 u. 8 (Bd. II. Heft 1 u. 2). 1913. pg. 833—1088 m. 34 Fig. M. 8. — Bd. I (Heft 1—6). (Corvidae. Hirundinidae). 1910. 49 u. 832 pg. m. 134 Fig. M. 28, in Halbfranzband M. 31.

6904 **Jägerskiöld, L. A., och Kolthoff, G.,** Nordens Fåglar. 2. upplaga. Stockholm 1914. gr. 4. m. kolorirten Tafeln. — Heft 14 u. 15: pg. 105—120 m. 8 Tafeln.
Jedes Heft 3.80

6905 **Moreau, H.,** L'Amateur d'Oiseaux de volière. Espèces indigènes et exotiques; caractères; moeurs et habitudes; etc. Paris 1914. 8. 456 pg. av. 35 figures.

6906 **Reichenow, A.,** Die Vögel. Handbuch der systematischen Ornithologie. Band II. Stuttgart 1914. gr. 8. 8 u. 698 pg. m. 273 Figuren. 18.40
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1913—14. 537 u. 636 pg. m. 1 Karte u. 458 Fig. M. 33.40.

6907 **Wetmore, A.,** Peculiarity of the Growth of the Tail-feathers of the Giant Hornbill (Rhinoplax vigil). Washington (Proc. Nation. Murs) 1914. 8. 4 pg. 1

Reptilia et Amphibia.

6908 **Kornfeld, W.**, Abhängigkeit der metamorphotischen Kiemenrückbildung vom Gesamtorganismus der Salamandra maculosa. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1914. gr. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren.

6909 **Kühne, K.**, Ueber die Variationen der Wirbelsäule, des Brustkorbes und der Extremitätenplexus bei Lacerta muralis Dum. et Bibr. und Lacerta vivipara Jacq. (Leipzig, Morph. Jahrb.) 1914. gr. 8. 101 pg. m. 29 Figuren.

Lubosch, W., Die Kaumuskeln der Amphibien — siehe Nr. 6858.

6910 **Shindo, T.**, Zur vergleichenden Anatomie der arteriellen Kopfgefässe der Reptilien. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1914. gr. 8. 89 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 21 Figuren.

6911 **Stadtmüller, F.**, Beitrag zur Kenntnis des Vorkommens und der Bedeutung hyalinknorpeliger Elemente in der Sclera der Urodelen. Wiesbaden, Anat. Hefte) 1914. gr. 8. 39 pg. m. 1 Figur.

6912 **Witschi, E.**, Studien über die Geschlechtsbestimmung bei Fröschen. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1914. gr. 8. 50 pg. m. 1 Tafel.

Pisces.

6913 **Dietz, P. A.**, Beiträge zur Kenntnis der Kiefer- und Kiemenbogenmuskulatur des Teleostier. I: Kiefer- u. Kiemenbogenmuskeln der Acanthopterygier. Berlin (Mitt Zool. Stat. Neap.) 1914. gr. 8. 64 pg. m. 45 Figuren. Mark 6

6914 **Fiskeri-Beretning** for Aaret 1913, udgivet paa Landbrugsministeriets föranstaltning af F. V. Mortensen. Kjöbenhavn 1914. 8. 192 pg. m. 2 Karten. 1.30

Enthält u. a.: Statistik for Skibs- og Baadfiskeriet paa Faeröerne.

6915 **Roule, L.**, Etude préliminaire sur la biologie et la pêche du Thon commun (Orcynus thynnus L.) dans la Méditerranée occidentale. Orléans (Congr. nation. Pêches marit.) 1914. 8. 30 pg.

6916 **Somigli, C.**, La Pesca Marittima industriale. Milano 1914. 8. c. figure. 4

6917 **Stiasny, G.**, Zur Kenntnis der postlarvalen Entwicklung von Zeus pungio C. V. Berlin (Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1914. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 3

6918 **Villatte des Prugnes.** La Pêche et les Poissons d'eau douce. Paris 1914. 8. 450 pg. av. 150 figures. 4

Mollusca (et Molluscoidea).

6919 **Frierson, L. S.**, New Pearly Freshwater Mussel of the Genus Hyria from Brazil. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 1 pg. with 1 plate. 1

6920 **Hartmeyer, R.**, Tunicata, gesammelt 1903—05 in Süd- und Südwestafrika. (Aus: Schultze, A., Zoolog. Ergebnisse einer Forschungsreise im westl. u. zentr. Südafrika.) Jena 1913. gr. 4. 20 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren. 3

6921 **Henderson, J. B., and Bartsch, P.**, Littoral Marine Mollusks of Chincoteague Island, Virginia. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 11 pg. with 2 plates. 1.50

6922 **Herwig, E.**, Beiträge zur Kenntnis der Knospung bei den Bryozoen. Marburg 1913. 8. 35 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Figuren.

6923 **Matthes, W.**, Beiträge zur Anatomie von Helix pisana Müll. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 50 pg. m. 35 Figuren.

6924 **Neumann, G.**, Die Pyrosomen und Dolioliden der Deutschen Südpolar-Expedition 1901—03. (Berlin, D. Südpol.-Exped.) 1913. gr. 4. 34 pg. m. 2 Karten, 1 kolorirten Tafel u. 1 Figur.

6925 **Rossmässler, E. A.**, Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band 10. Lieferung 3 u. 4. Wiesbaden 1914. Lex. 8. pg. 25—48 m. 10 Tafeln. In Mappe. Jede Liefg. 5
mit kolorirten Tafeln 9

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2282 u. 2283.

6926 **Sigl, A.**, Cyclosalpa polae n. sp. aus dem östlichen Mittelmeere. (Leipzig, Zool. Anz.) 1913. 8. 9 pg. m. 9 Figuren. 1

6927 **Spengler.** — Haas, F., Bemerkungen über Spenglers Unionen (in: Om slaegterne Chama, Mya, Unio, 1793). (Kopenhagen (Vid. Medd. Nat. For.) 1914. 8. 16 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren. 2

Insecta.

6928 **Caudell, A. N.**, Orthoptera of the Yale-Dominican Expedition of 1913. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 5 pg. Mark 1

6929 **Courvoisier, L. G.**, Zur Synonymie des Genus Lycaena. (Berlin—Dresden, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1914. 8. 87 pg.

6930 **Dyar, H. G.**, Descriptions of new Species and Genera of Lepidoptera from Mexico. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 45 pg. 2

6931 — Lepidoptera of the Yale-Dominican Expedition of 1913. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 4 pg. 1

6932 **Fabre, J. H.**, Souvenirs Entomologiques. Etudes sur l'instinct et les moeurs des Insectes. Edition illustrée. (11 volumes.) Vol. 1. Paris 1914. 8. av. 16 planches et figures. Chaque volume 6.50

Gertz, O., Nagra ord om Cecidiet af Andricus callidoma — siehe Nr. 6982.

6933 **Hendel, F.**, Die Bohrfliegen Südamerikas. Uebersicht u. Katalog der bisher aus der Neotropischen Region beschriebenen Tephritinen. Leipzig (Abh. Zool. Mus. Dresd.) 1914. gr. 4. 84 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren. 18

Preisverbesserung der Anzeige Nr. 5076.

6934 **Jahresheft** des Vereins für Schlesische Insektenkunde zu Breslau. (Früher: Zeitschrift für Entomologie.) Heft 7. Breslau 1914. 8. 38 u. 28 pg. 1

Inhalt: Kolbe, W., Beiträge zur Schlesischen Käferfauna. Atheta (Traumoecia) angusticollis Thoms. u. ravilla Er. — Pfankuch, K., Typen der Gravenhorstschen Gattungen Hoplismenus u. Metopius. u. s. w.

6935 **Iches, L.**, L'Abeille domestique. Son élevage et ses produits. Paris 1914. 8. 21 et 352 pg. av. figures.

6936 **Kemner, A.**, Atlas över Fjärilar och Larver. 2. upplaga. Lund 1914. 8. 25 kolorirte Tafeln m. 40 pg. Text. kart. 2.50

6937 **Kieffer, J. J.**, Serphidae (= Proctotrypidae) et Calliceratidae (= Ceraphronidae) (Hymenoptera). (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 42. Berlin 1914. gr. 8. 17 u. 254 pg. m. 103 Figuren. 20

6938 **Kolbe, H.**, Scarabaeiden von der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—08. Leipzig (Wiss. Ergebn. D. Zentr.-Afr.-Exp.) 1914. gr. 8. 150 pg. 6

6939 **Krüger, L.**, Osmylidae. Beiträge zu einer Monographie der Neuropteren. V—VII (Nachträge zu II—IV u. Anhang I). (Stettin, Entom. Zeit.) 1914. gr. 8. 122 pg.

I—IV. 1912—13. 55, 121, 32 u. 70 pg.

6940 **Meddelelser**, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening. Bind 10. Hefte 4. Kjöbenhavn 1914. 8. pg. 125—164 m. 4 Figuren. 3

Inhalt: Petersen, E., New genera and species of Mecoptera. Enoicyla pusilla i Danmark. — Holstebroe, H. O, Tillaeg til ‚Danske arter af slaegtet Choleva'. — Worm-Hansen, J. G., Amagers Sommerfuglefauna I.

Band 10. Heft 1—3. 1913—14. m. 3 Tafeln u. Fig. M. 8.70.

6941 **Mitteilungen** der Schweizerischen Entomologischen Gesellschaft. Bulletin de la Société Entomologique Suisse. Redigirt von T. Steck. Band 12. Heft 5 u. 6. Bern 1914. gr. 8. pg. 179—324 u. (Tabellen) 26 pg. m 11 Tafeln u. Figuren. 12

Inhalt: Jörger, J., Eutermes Kotuae n. sp. de Ceylan (av. 3 plchs.). — Standfuss, R., Der äussere Genitalapparat der Lepidopteren u. seine biologische Bedeutung. — Standfuss, M., Mitteilungen zur Vererbungsfrage unter Heranziehung der Ergebnisse von Zuchtexperimenten mit Aglia tau (m. 5 Tfln.). — Escher-Kündig, J., Ergebnisse eines dem Sammeln von Dipteren gewidmeten Aufenthaltes auf der Baleareninsel Mallorca im Mai 1908 (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band 12. Heft 1—4. 1910—12. m. 12 Tafeln u. Fig. M. 24.40.

6942 **Parker, R. R.**, Sarcophagidae of New England: Males of the Genera Ravinia and Boettcheria. Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1914. 8. 77 pg. with 8 plates.

6943 **Proceedings** of the Hawaiian Entomological Society for the year 1913. Volume III. No. 1. Honolulu 1914. 8. pg. 1—53. 2.50

Cont.: Ehrhorn, E. M., Pseudococcus species found on Sugar Cane in Hawaii. — Swezey, O. H., Insects from Palmyra Islands. — Fullaway, D. T., List of Laysan Island Insects. — Muir, F., Effect of parasitism upon the Struggle for existence and natural Selection. On some Derbidae from Formosa and Japan. etc.

6944 **Rohwer, S. A.**, Vespoid and Sphecoid Hymenoptera collected in Guatemala by W. P. Cockerell. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 11 pg. 1

6945 **Sztern, H.**, Wachstumsmessungen an Sphodromantis bioculata Burm. II: Länge, Breite u. Höhe. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1914. gr. 8. 67 pg. m. 8 Tafeln m. 5 Figuren.

6946 **Trägardh, J.**, Sveriges Skogsinsekter. Stockholm 1914. gr. 8. 8 u. 279 pg. m. 16 Tafeln u. 136 Figuren. Mark 9

6947 **Viereck, H. L.**, Results of the Yale-Peruvian Expedition of 1911: Hymenoptera Ichneumonoidea. Addendum, by P. R. Myers. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 2 pg. 1

Results of the Yale-Peruv. Expedition of 1911: Hymenoptera Ichneumonoidea. 1913. 2 pg. M. 1.

6948 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redakteur: H. Walther. Jahrgang 1914 (Band 28). Heft 2 u. 3. Berlin (Dresden). 8. pg. 81—272 m. 1 Tafel u. 1 Figur. Jedes Heft 6

Inhalt: Martin, L., Tagfalter der Insel Celebes. — v. d. Goltz, Erebia epiphron vogesiaca. — Fruhstorfer, H., Neue Arhopalarassen. — Courvoisier, L. G., Zur Synonymie des Genus Lycaena. — Staudel, R., Bemerkungen über Euchloë Falloui u. Amicta Ecksteini. — Fiedler, C., St. Martin-Vésuble, Seealpen (Beobachtungen über die Lepidopterenfauna). — Rebel, H., 2. Beitrag zur Lepidopterenfauna Unterägyptens; über die Microlepidopterenausbeute aus dem westlichen Thian-Schangebiet I (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Jahrg. 1914. Heft 1 — siehe Nr. 3479.

6949 **Zeitung**, Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Redaktion: L. Krüger. Jahrgang 75: 1914. Heft 1. Stettin. gr. 8. pg. 1—184 m. 1 Tafel u. Figuren.

Inhalt: Strohmeyer, Neue Platypodiden des Stettiner Museums. — Krüger, L., Osmylidae; Beiträge zu einer Monographie. V—VII (Nachträge zu II—IV; Anhang I. — Hauser, G., Symbolae ad cognitionem generis Coptolabrus. — Ohaus, F., 14. Beitrag zur Kenntnis der Ruteliden (m. 1 Tfl.). — Kleine, R., Neue Brenthiden aus dem Stettiner naturhistorischen Museum. u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrganges (2 Hefte) M. 12.

Crustacea.

6950 **Verhoeff, K. W.**, Zur Kenntnis der Gattung Mesoniscus. (Ueber Isopoden. 17. Aufsatz.) (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 16 pg. m. 1 Tafel.

Vermes, Protozoa.

6951 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 35. Heft 2. Jena 1914. gr. 8. pg. 149—198 m. 9 Tafeln (6 kolorirt) u. 13 Figuren. 11

Inhalt: Brug, S. L., Herpetomonas homalomyiae n. sp (m. 1 Tfl.). Octospora monospora (m. 2 Tfln.). — Perekropoff, G. J., Ueber Kulturen der Plasmodien der Malaria tropica (m. 3 Tfln.). — Hogue, M. J., Studies in the life history of an Amoeba of the Limax group, Vahlkampfia Calkensi (with 3 plates). — Root, F. M., Reproduction and reactions to food in the Suctorian Podophrya Collini n. sp. u. s. w.

Band 35. Heft 1 — siehe Nr. 5407.

6952 **Broch, H.**, Die Alcyonarien des Trond hjemsfjordes. III a. IV: Pennatulacea; biogeographische Uebersicht. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1913. gr. 8. 59 pg. m. 1 Kartenskizze u. 8 Figuren.

I u. II. 1912. 48 u. 98 pg. m. 62 Fig.

6953 — Hydroida from the "Michael Sars" North Atlantic Deep-sea Expedition 1910. Bergen (Rep. Sc. Res. M. Sars N. Atl. Deep-sea Exp.) 1913. roy. 4. 18 pg. with 14 figures.

6954 — Pennatulacea from the "Michael Sars" North Atlantic Deep-sea Expedition 1910. Bergen (Rep. Sc. Res. M. Sars N. Atl. Deep-sea Exp.) 1913. roy. 4. 9 pg. with 1 plate and 4 figures.

6955 — Scyphomedusae from the "Michael Sars" North Atlantic Deep-sea Expedition 1910. (Bergen, Rep. Sc. Res. M. Sars N. Atl. Deep-sea Exp.) 1913. roy. 4. 15 pg. with 1 plate and 11 figures.

6956 **Griessmann, K.**, Ueber marine Flagellaten. Heidelberg 1913. 8. 79 pg.

Handbuch der Patogenen Mikroorganismen — siehe Nr. 6997.

6957 **Lebour, M. v.**, New Trematode of the Genus Lechriorchis from the Dark Green Snake (Zamenis gemonensis). (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 4 pg. with 1 plate. 2

6958 **Mc Murrich, J. P.**, On two new Actinians from the Coast of British Columbia. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 10 pg. with 1 plate. 2

6959 **Michaelsen, W.**, Oligochäten vom tropischen Afrika. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1914. Lex. 8. 43 pg. m. 1 Tafel. 120

6960 **Moldovan, J.**, Abhängigkeit der Giftwirkung von der Stoffwechseleigenart und der Stoffwechselintensität der Zelle. Atoxyluntersuchungen an Seeigeleiern. Berlin (Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1914. gr. 8. 16 pg. Mark 1.50

6961 **Skrjabin, K. J.**, Vogelcestoden aus Russisch Turkestan. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 82 pg. m. 12 Tafeln u. 4 Figuren.

6962 **Terni, T.**, Studio sulle larve atipiche (blastule permanenti) degli Echinoidi. Analisi della limitata equipotenzialità dell' uovo di Echinoide. Berlino (Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1914. in-8. gr. 40 pg. c. 1 tavola e 6 figure. 4

6963 **Treadwell, A. L.**, Polychaetous Annelids of the Pacific Coast in the Collections of the Zoological Museum of the University of California. New Syllidae from San Francisco Bay, collected by the U. S. S. "Albatross". Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 64 pg. with 2 plates and 7 figures. 3.20

6964 **Zilluff, M.**, Vergleichende Studien über die Muskulatur des Skolex der Cestoden. Zürich 1912. 8. 33 pg. m. 33 Figuren.

Botanik.

Allgemeines.

6965 **Acta** Horti Bergiani. Meddelanden fran K. Svenska Vetenskapsakademiens Trädgard Bergielund, redigerade af V. B. Wittrock. Band V. Stockholm 1914. 4. 9 u. 244 pg. m 36 teilweise kolorirten Tafeln. kart. 14.50

Inhalt: Wittrock, V. B., De Picea excelsa, praesertim de formis Suecicis hujus arboris. Meddelanden om Granen, särskildt hennes Svenska former. Afdeln. I (m. 28 Tfln.). — Lundström, E., Plantae in Horto botanico Bergiano annis 1912—13 critice examinatae (m. 8 Tfln.). u. s. w.

Band I—IV. 1891—1907. m. 3 Bildnissen, 254 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 97.60.

6966 **American Journal** of Botany. Published in cooperation with the Botanical Society of America by the Brooklyn Botanic Garden. Volume I. No. 7 and 8. Lancaster, Pa., 1914. roy. 8. pg. 303—439 with 14 plates and figures.

Cont.: Sinnott, E. W., Investigations on the phylogeny of the Angiosperms I (with 6 plates). — Johnson, D. S., Studies of the development of the Piperaceae II (with 6 plates). — Levine, M., Origin and development of the lamellae in Coprinus micaceus (with 2 plates). — Harris, J. A., On the correlation between somatic Characters and Fertility II. — Dachnowski, A., Effects of acid and alcaline solutions upon the water-relation and metabolism of Plants. etc.

Subscription for the complete volume (10 nrs.) M. 20.

6967 **Annales** de la Société Botanique de Lyon. Tome 38: Notes et mémoires, 1913. gr. in-8. 14 et 131 pg. av. 1 portrait. 10

6968 **Chouquet-Guillon, E.**, L'Esprit des Fleurs et des Végétaux. Histoire naturelle philosophique et scientifique du Règne Végétal. Paris 1914. 8. 8

6969 **Engelbrecht, T. H.**, Die Feldfrüchte Indiens in ihrer geographischen Verbreitung. Hamburg (Abh. Kolon.-Inst.) 1914. gr. 8. 10 u. 271 pg. m. Atlas v. 32 Karten in-gr. fol. 20

6970 **Lundström, E.**, Plantae in Horto botanico Bergiano annis 1912—13 critice examinatae. Beobachtungen u. Studien bei den in d. J. 1912—13 ausgeführten Pflanzenbestimmungen. Stockholm (Acta Horti Berg.) 1914. 4. 121 pg. m. 8 Tafeln. 6

6971 **Lyttkens, A.**, Svensk Växtnamn-förteckning enligt binärt System. (Ur: Svenska Växtnamn.) Stockholm 1914. 8. 37 pg. 1.20

6972 **Michotte, F.**, L'Agave; culture et exploitation. Paris 1914. 8. av. nombreuses photographies et figures. 10

6973 **Näf, A.**, Der Anbau der Feldfrüchte und Futterpflanzen. Aarau 1914. 8. m. 6 Tafeln. Leinenband. 2.20

6974 **Peter, A.**, Botanische Wandtafeln. Tafel 71—75: Celastraceae, Rhamnaceae; Proteaceae; Caprifoliaccae; Cistaceae; Oenotheraceae II. Berlin 1914. 15 Farbendrucktafeln in-fol. m. Text in-gr. 8. (10 pg.). Jede Tafel 2.50

6975 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 62: Skottsberg, C., Myzodendraceae. Leipzig 1914. gr. 8. 17 pg. m. 9 Figuren (46 Einzelbilder). 1

6976 — Dasselbe. [Heft 63: Pax, F., Euphorbiaceae—Acalypheae—Mercurialinae. Leipzig 1914. gr. 8. 473 pg. m. 67 Figuren (317 Einzelbilder).] 23.50

Heft 1—61 — siehe Nr. 877.

6977 **Reiter, H. H.**, Der ökologisch-biologische Schulgarten. Cilli 1913. gr. 8. 38 pg.

6978 **Saunders, C. F.**, With the Flowers and Trees in California. (On old Mission Gardens, Trees of the desert, wayside and mountains, Indian uses of Californian Plants, characteristic Garden Flowers, etc.) New York 1914. 8. 6 and 286 pg. with colored illustrations. cloth. Mark 12.50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

6979 **Akerman, A.**, Ueber die Konservirung plasmolysirter Protoplasten. (Lund, Bot. Not.) 1914. 8. 5 pg. m. 1 Figur. 50

André, G, Chimie Végétale — voir no. 7126.

6980 **Beyrer, H.**, Beobachtungen über das Etiolement bei Wasserpflanzen. Tetschen 1913. gr. 8. 46 pg. m. 1 Tafel.

6981 **Faure, G.**, Manuale di Micrografia Vegetale. Volume I: Tecnica microscopica e fotomicrografica. Roma 1914. 8. 6 e 164 pg. c. figure. 4

6982 **Gertz, O.**, Nagra ord om Cecidiet af Andricus callidoma Hartig. (Lund, Bot. Not.) 1914. 8. 4 pg. m. 1 Figur. 0.50

6983 — Om variationen i antalet Kalkblad hos Caltha palustris L. Tillägg. (Lund, Bot. Not.) 1914. 8. 2 pg. 0.40

Om variationen i antalet Kalkblad hos Caltha palustris — siehe Nr. 4112.

6984 **Gunnarsson, J. G.**, Hårighetens variationer hos Potentilla palustris (L.) Scop. (Lund, Bot. Not.) 1914. 8. 8 pg. 0.80

6985 **Hartmann, F.**, Beiträge zur Kenntnis der Festigkeit und Dehnbarkeitsverhältnisse bei Pflanzensprossen. Leipzig 1913. 8. 49 pg. m. 11 Tafeln.

6986 **Heintze, A.**, Jakttagelser öfver klonokor Fröspridning. (Lund, Bot. Not.) 1914. 8. 23 pg. 0.80

6987 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 54. Heft 4. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 11 u. 529—650 m. 36 Figuren. Subskriptionspreis 5.60

Inhalt: Müller, G., Beiträge zur Keimungsphysiologie: Ueber die Sprengung der Samen- u. Fruchthüllen bei der Keimung. — Osterhout, W. J. V., Stetige Aenderungen in den Formen von Antagonismuskurven.

Band 54, jetzt vollständig, 661 pg. m. 5 Tafeln u. 120 Fig. Subkriptionspreis M. 29.50.

Jong, A. W. K. de, Het Zetmeelgehalte van de Cassavewortel — siehe Nr. 7140. — Hevea brasiliensis; wetenschappelijke Proeven — siehe Nr. 7141.

6988 **Müller, G.**, Beiträge zur Keimungsphysiologie: Untersuchungen über die Sprengung der Samen- und Fruchthüllen an der Keimung. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1914. gr. 8. 116 pg. m. 36 Figuren.

6989 **Roemer, T.**, Mendelismus und Bastard-Züchtung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Berlin 1914. gr. 8. 9 u. 402 pg. m. 1 Bildnis, 4 Tafeln u. 3 Figuren. 8

Phanerogamae.

6990 **Fruwirth, C.**, Die Ackerwinde (Convolvulus arvensis). (Bau u. Formenkreise, Leben, Verbreitung, Bekämpfung u. s. w.) Berlin 1914. gr. 8. 5 u. 36 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 19 Figuren. 2.50

6991 **Pax, F.**, Euphorbiaceae—Acalypheae—Mercurialinae. Unter Mitwirkung von K. Hoffmann. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1914. gr. 8. 473 pg. m. 67 Figuren (317 Einzelbilder). 23.80

6992 **Skottsberg, C.**, Myzodendraceae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1914. gr. 8. 17 pg. m. 9 Figuren (46 Einzelbilder). 1

6993 **Smith, J. J.**, Die Orchideen von Java. Nachtrag 4. Buitenzorg (Bull. Jard. Bot.) 1914. gr. 8. 4 u. 56 pg. 1.60

Orchideen von Java m. Nachtr. 1 u. 2 u. Figurenatlas — siehe Nr 3529.

6994 **Sudre, H.**, Rubi Europae vel monographia iconibus illustrata Ruborum Europae. Parisiis 1908—13. fol. 305 pg. c. figuris.

6995 **Wittrock, V. B.**, De Picea exelsa (Lam.) Lk., praesertim de formis Suecicis hujus arboris. Meddelanden om Granen, särskildt hennes Svenska former. Afdelning I. Stockholm (Acta Horti Berg.) 1914. 4. 9 u. 92 pg. m. 28 teilweise kolorirten Tafeln. 7

Cryptogamae.

6996 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 12: Jahrgang 1914. No. 5. Berlin. gr. 8. pg. 459—508 m. 3 Figuren.
Inhalt: Peyronel, B., Osservazioni critiche experimentali su alcune specie del genere Dicyma e sui loro stati ascofori. — Petrak, F., Beiträge zur Pilzflora von Mähren u. Oesterr.-Schlesien. — Treboux, O., Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen IV. — Sydow, H, Zur Kenntnis der Pilzflora des südlichen Ostindiens II. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 6951.

Faure, G., Manuale di Micrografia Vegetale — vedi no. 6981.

6997 **Handbuch** der Pathogenen Mikroorganismen. Herausgegeben von W. Kolle u. A. v. Wassermann. 2., vermehrte Auflage. Band VIII. Jena 1914. gr. 8. 3 u. 1039 pg. m. 20 z. T. kolorirten Tafeln u. 125 Figuren. Mark 40.—
Das jetzt vollständige Werk, 8 Bände, 1912—14. 1067, 1567, 1202, 969, 1359, 643, 1173 u. 1042 pg. m. 104 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 323. — Berichtigung der Anzeige Nr. 2050.

6998 **Handbuch** der Technischen Mykologie für technische Chemiker, Gärungstechniker u. s. w. Herausgegeben von F. Lafar. (2. erweiterte Auflage der „Technischen Mykologie".) Jena 1914. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 21: pg. 9 u. 641—689. 1.50
Das jetzt vollständige Werk, 5 Bände, 1904—14. m. 14 Tafeln (3 kolor.) u. Fig. M. 85.50.

6999 **Jannin, L.**, Les Mycoderma, leur rôle en pathologie. Nancy 1913. 8. 278 pg. av. 4 planches.

7000 **Kohler, L.**, Die Myxobakterien der Umgebung von Wien. Wien 1913. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt).

Mindes, J., Chemisch-bakteriologisches Taschenbuch — siehe Nr. 7145.

7001 **Petrak, F.**, Beiträge zur Pilzflora von Mähren und Oesterr.-Schlesien. I. (Berlin, Ann. Mycol.) 1914. gr. 8. 9 pg. 0.60

7002 **Peyronel, B.**, Osservazioni critiche e sperimentali su alcune specie del genere Dicyma Boul. e sui loro stati ascofori. Berlino (Ann. Mycol.) 1914. in-8. gr. 12 pg. c. 3 figure. 1

7003 **Prylewski, F.**, Die Bakterien und ihre Bedeutung im täglichen Leben. Goldap 1913. 4. 14 pg.

7004 **Sartory, A.**, Les Champignons vénéneux. Etudes historique, botanique et toxicologique. Paris 1914. 8. 397 pg. 10

7005 **Sydow, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Pilzflora des südlichen Ostasiens. II. (Berlin, Ann. Mycol.) 1914. gr. 8. 7 pg. 0.60
I. 1913. 5 pg. M. 0.50.

7006 **Treboux, A.**, Infektionsversuche mit parasitischen Pilzen. IV. (Berlin, Ann. Mycol.) 1914. gr. 8. 4 pg. 0.60
I—III. 1912. 4, 4 u. 7 pg. M. 2.

7007 **Wolff, A.**, Molkereibakteriologische Betriebskontrolle. Zugleich Praktikum u. Einführung in die Mykologie der Milch u. ihrer Produkte. Berlin 1914. 8. 8 u. 118 pg. m. 9 Figuren. kart. 4

Florae.

7008 **Eichler, J., Gradmann, R., und Meigen, W.**, Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden und Hohenzollern. Teil VI. Stuttgart (Jahresh. Ver. vaterl. Naturk.) 1914. 8. pg. 317—388 m. 5 Karten.
Teil I—V. 1905—12. m. 14 Karten.

7009 **Gautier, G.**, Catalogue de la Flore des Corbières. Mis en ordre par L. Marty. Carcassonne 1913. 8. 10 u. 348 pg.

7010 **Griggs, R. F.**, Botanical Survey of the Sugar Grove Region, Ohio. Columbus (Univ. Bull.) 1914. roy. 8. 96 pg. with 1 plate, 1 sketch-map and 29 figures. 1.—

7011 **Hayek, A. v.**, Die Pflanzendecke Oesterreich-Ungarns. (2 Bände in etwa 10 Lieferungen.) Wien 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 2: pg. 129—240 m. 14 Tafeln. Jede Liefg. 5

7012 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. Reihe 12. Heft 6: Ule, E., Kautschukpflanzen Südamerikas. Jena 1914. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. 14 pg. Text. Subskriptionspreis Mark 2.50
Einzelpreis 4

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5464 u. 5465.

7013 **Mörner, C. T.**, Nagra spridda Växtlokaler. (Lund, Bot. Not.) 1914. 8. 2 pg. 0.40

7014 **North American Flora**, published by the New York Botanical Garden. Description of all Plants growing independant of cultivation in North America, the Republic of Panama and the West Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçao. (30 volumes.) Vol. 29. Part 1: Ericales: Clethraceae, Lennoaceae, Pyrolaceae, Monotropaceae, Ericaceae I, by J. K. Small, N. L. Britton, P. A. Rydberg and L. Abrams. New York 1914. roy. 8. pg. 1—102.

Subscription-price for each part M. 7.50, separate parts M. 10; about 5 parts will form a volume. — Parts published till now — see nrs. 977 and 5903.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

7015 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen der Paläontologischen u. Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von C. Diener, G. v. Arthaber u. F. E. Suess. Band 27. Heft 1. Wien 1914. gr. 4. pg. 1—86 m. 10 Tafeln u. 1 Figur.

Inhalt: Dacqué, E., Neue Beiträge zur Kenntnis der Jura in Abessynien (m. 3 Tfln.). — Pia, J. v., Untersuchungen über die Liassischen Nautiloidea (m. 7 Tfln.).
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 50.

7016 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1911. Band 32. Teil II. Heft 3. Berlin 1914. gr. 8. pg. 3 u. 383—643 m. 1 Bildnis, 2 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Ergebnisse der geolog. Aufnahmen i. J. 1911 (m. 2 Tfln.). — Bericht über die Tätigkeit der Geolog. Landesanstalt i. J. 1911. u. s. w.
Band 32, jetzt vollständig in 2 Teilen, 544 u. 646 pg. m. 1 Bildnis, 35 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 20.

7017 — Dasselbe für das Jahr 1912. Band 33. Teil I. Heft 3. Berlin 1914. gr. 8. pg. 3 u. 397—576 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Grupe, O., Zur Gliederung des Deutschen Buntsandsteins. — Naumann, E., Ueber vulkanische Erscheinungen im Werratale. — Korn, J., Mittel-Posensche Endmoräne u. damit verbundene Oser (m. 1 Tfl.). — Zimmermann, E, Puzosia Rauffi n. sp., P. Denisoniana Stal. in der oberen Kreide Norddeutschlands (m. 2 Tfln.). u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 20.

7018 — Dasselbe für das Jahr 1913. Band 34. Teil I. Heft 3. Berlin 1914. gr. 8. pg. 3 u. 407—695 m. 5 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Grupe, O., Studien über Scholleneinbrüche u. Vulkanausbrüche in der Rhön. — Weber, K. A., Störungsgebiet am Nordrande des Thüringer Waldes zwischen Friedrichroda u. Georgental (m. 2 Tfln.). — Dienst, B., Fauna der Unterkoblenzschichten des oberen Bernbachtale bei Densberg im Kellerwald (m. 3 Tfln.). — Zimmermann, E., Granitporphye von Tal oder Heiligenstein im Thüringer Wald. — Assmann, P., Zur Gliederung des oberen Buntsandsteins im östlichen Oberschlesien. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 20.

7019 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Beilageband 38. Heft 2. Stuttgart 1914. gr. 8. pg. 325—586 m. 15 Tafeln (4 kolorirt) u. 39 Figuren. 15

Inhalt: Windhausen, A., Ergebnisse zweier Reisen in den Territorien Rio Negro u. Neuquén (m. 9 Tfln.). — Poppe, W., Ueber Auflösung von Natriumchlorid u. Natriumchloridkristallen. — Daus, H., Zur Kenntnis des marinen Miocäns in Kilikien u. Nordsyrien (m. 4 Tfln.). — Vortisch, E., Ueber das System Bariumchlorid-Kaliumchlorid-Natriumchlorid (m. 1 Tf.). — Apel, K., Basalte des Reinhardswaldes u. seiner Umgebung (m. 1 Tf.). u. s. w.
Beilageband 38. Heft 1 — siehe Nr. 5470.

7020 **Meddelelser** fra Dansk Geologisk Forening. Bind IV. Hefte 3. Kjöbenhavn 1914. gr. 8. pg. 221—310 u. 14—15 m. 1 Tafel u. Figuren. 3

Inhalt: Hintze, V., Andragende om sikringsforanstaltninger ved Möens Klint. — Callisen, K., Tenformede Tungespatkrystaller (Pseudo-Caylusit og Pseudo-Pirssonit) i Aluneskiferen. — Henriksen, K., Spätglaziale u. alluviale Insektenfauna des Moores Femeölyng, Nordseeland. — Nielsen, K. B., Remarks on the Brachiopoda of the Chalk i Danmark (with 1 plate). etc.
Band IV. Heft 1 u. 2. 1912—13. m. 1 Bildnis, 4 Tafeln u. Fig. M. 9.20.

Palaeontologie.

7021 **Bather, F. A.**, The fossil Crinoids referred to Hypocrinus Beyrich. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 20 pg. with 1 plate and 3 figures. Mark 1

7022 **Burmester, L.**, Die Molluskenfauna des Salzbergmergels. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 36 pg. m. 1 Tafel. 1

7023 **Dacqué, E.**, Neue Beiträge zur Kenntnis der Jura in Abessynien (Beschreibung von Ammoniten aus den Gallaländern u. s. w.). (Wien, Beitr. Paläontol. u. Geol. Oest.-Ung.) 1914. gr. 4. 17 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur.

Daus, H., Beiträge zur Kenntnis des marinen Miocäns in Kilikien und Nordsyrien (Beschreibung der Fossilien u. s. w.) — siehe Nr. 7040.

7024 **Jodot, P.**, Sur un Gastéropode du type Américain trouvé dans un Calcaire lacustre du Plateau steppien d'Algérie. Paris (Bull. Soc. Géol. Fr.) 1913. gr. in-8. 11 pg. av. 1 planche et 5 figures. 1

7025 **Kräusel, R.**, Beiträge zur Kenntnis der Hölzer aus der Schlesischen Braunkohle. Teil I. Breslau 1913. 8. 56 pg.

7026 **Paläontologie von Timor.** Paläontologische Ergebnisse der Expeditionen von G. A. F. Molengraaf, J. Wanner u. F. Weber, herausgegeben von J. Wanner. (8 Lieferungen.) Liefg. 1. Stuttgart 1914. 4. 9 u. 258 pg. m. 36 Tafeln u. 108 Figuren. Subskriptionspreis 45
Einzelpreis 60

Inhalt: Welter, O. A., Die obertriadischen Ammoniten u. Nautiliden von Timor.

7027 **Palmer, R. W.**, The Brain and Brain-case of a fossil Ungulate of the Genus Anoplotherium. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 17 pg. with 8 figures. 1 50

7028 **Pia, J. v.**, Untersuchungen über die Liassischen Nautiloidea. (Wien, Beitr. Paläontol. u. Geol. Oest.-Ung.) 1914. gr. 4. 68 pg. m. 7 Tafeln.

7029 **Smith, J. P.**, The Middle Triassic Marine Invertebrate Faunas of North America. Washington, U. S. Geol. Survey, 1914. 4. 254 pg. with 99 plates.

7030 **Tuzson, J.**, Additamenta ad Floram fossilem Hungariae. III. (Magyarisch.) Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. Reichsanst.) 1913. gr. 8. 27 pg. m. 9 Tafeln. 6

7031 **Voigtmann, K.**, Die paläontologische Sammlung des Gymnasiums zu Waldenburg. Teil I: Palaeozoicum. Waldenburg 1913. 8. 42 pg.

7032 **Welter, O. A.**, Die Obertriadischen Ammoniten und Nautiliden von Timor. (Paläontologie von Timor. Lieferung 1.) Stuttgart 1914. 4. 9 u. 358 pg. m. 36 Tafeln u. 108 Figuren. 60

7033 **Wenz, W.**, Die Arten der Gattung Hydrobia im Mainzer Becken. (Frankfurt a. M., Nachrichtsbl. D. Malakozool. Ges.) 1913. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln. 1

7034 **Wiman, C.**, Ueber die Karbonbrachiopoden Spitzbergens und Beeren Eilands. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1914. 4. 49 u. 92 pg. m. 19 Tafeln. 16

7035 **Zeitschrift**, Paläontologische. Organ der Paläontologischen Gesellschaft. Herausgegeben von O. Jaekel. Band I. Heft 3. Berlin 1914. gr. 8. pg. 4 u. 321—446 m. 2 Tafeln u. 42 Figuren.

Inhalt: Versluys, J., Ueber die Phylogenie des Panzers der Schildkröten u. die Verwandtschaft von Dermochelys coriacea. — Sobolew, D., Ueber Clymenien u. Goniatiten (m. 2 Tfln.). u. s. w. Band I, jetzt vollständig, 540 pg. m. 9 Tafeln u. Fig. M. 25.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Prof. Dr. Max Blanckenhorn

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

1912. 487 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.
Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina. Der Reisebericht ist kulturgeschichtlich von hohem Interesse.

Geologie.

7036 **Altfeld, E.**, Die physikalischen Grundlagen des intermittirenden Kohlensäuresprudels zu Namedy bei Andernach a. Rh. Marburg 1913. 8. 89 pg. m. 1 Tafel.

7037 **Behme, F.**, Geologischer Führer durch die Umgebung der Stadt Goslar am Harz. 4., neubearbeitete Auflage. (2 Teile.) Tl. I. Hannover 1915. 8. 184 pg. m. 10 Kartenskizzen u. 150 Figuren. Mark 3.60

7038 **Beyschlag, F., Krusch, P., und Vogt, J. H. L.**, Die Lagerstätten der nutzbaren Mineralien und Gesteine, nach Form, Inhalt und Entstehung dargestellt. (3 Bände.) Bd. I: Erzlagerstätten I. 2., neubearbeitete Auflage. Stuttgart 1914. gr. 8. 17 u. 578 pg. m. 251 Figuren. 18.60

Band II (Erzlagerstätten II). 4. Aufl. 1913. 754 pg. m. 175 Fig. M. 22.80. — Bd. III (Lagerstätten der Kohle, des Salzes u. des Erdöls) in Vorbereitung.

7039 **Bouly de Lesdain**, Les Dunes pleistocènes de Ghyvelde (Nord). (Paris, Feuille j. Natural.) 1912. gr. in-8. 4 pg. av. 1 planche. 1

7040 **Daus, H.**, Beiträge zur Kenntnis des marinen Miocäns in Kilikien und Nordsyrien. (Stratigraphie; Beschreibung der Fossilien.) (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1914. gr. 8. 72 pg. m. 4 Tafeln u. 8 Figuren.

7041 **Dittrich, G.**, Neue geologische Beobachtungen aus der Breslauer Gegend. 2 u. 3: Neue Lössfunde nördlich der Oder bei Breslau; Glazialschliff bei Trebnitz. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 0.80

7042 **Giessberger, H.**, Das Ragusanische Erdbeben von 1667. München 1913. 8. 74 pg. m. 1 Karte.

7043 **Glungler, G.**, Die Gesteinswelt der Bogdo-Ola-Gruppe (Tian-Schan). München 1913. 4. 27 pg. m. 2 Tafeln.

7044 **Grünvogel, E.**, Geologische Untersuchungen auf der Hohenzollernalb. Tübingen 1914. 8. 78 pg. m. 1 geolog. Karte u. 2 Tafeln.

v. Hochstetter und Bisching, Leitfaden der Geologie — siehe Nr. 7060.

7045 **Hoffmann, R.**, Untersuchungen über die Veränderung der Bodenoberfläche. Königsberg 1913. 8. 30 pg.

7046 **Hoel, A.**, Nouvelles obervations sur le District volcanique du Spitsberg du Nord. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1914. gr. in-8. 33 pg. av. 4 cartes et 13 planches. 3

7047 **Lachmann, R.**, Der Bau des Niederhessischen Berglandes bei Hundelshausen. Breslau 1912. 8. 51 pg. m. 3 Karten. 3

7048 **Lawson, A. C.**, Ore-deposition in and near Intrusive Rocks by Meteoric Waters. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 24 pg. with 4 figures.

7049 **Loomis, F. B.**, The Deseado Formation of Patagonia. (8. Amherst Expedition, 1911.) Concord 1914. 8. 232 pg with 1 map and figures. cloth. 12.50

7050 **Michel, H.**, Geologisch-petrographische Untersuchungen im Gebiet der Erzgebirgszone westlich Bodenbach. Wien (Tscherm. Mineral. Mitt.) 1914. gr. 8. m. 1 Kartenskizze u. 1 Figur. 3.40

7051 **Mylius, H.**, Berge von scheinbar ortsfremder Herkunft in den Bayerischen Alpen. München (Mitt. Geogr. Ges.) 1914. gr. 8. 44 pg. m. 3 farbigen Tafeln. 3

7052 **Naumann, E.**, Ueber einige vulkanische Erscheinungen im Werratale. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 19 pg. m. 1 Figur. 0.80

Range, P., Beiträge und Ergänzungen zur Landeskunde des Deutschen Namalandes — siehe Nr. 6849.

7053 **Voller, A.**, Das Grundwasser in Hamburg. Mit Berücksichtigung der Luftfeuchtigkeit, der Lufttemperatur, der Niederschlagsmengen u. der Flusswasserstände. Heft 22: 1913. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1914. 4. 6 pg. m. 3 Tafeln. 3

7054 **Wolf, E.**, Das Salz in Württemberg; seine Entstehung und seine Geschichte. Heilbronn 1912. 8. 30 pg. m. 6 Figuren.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Géologie de l'ancienne Colombie Bolivarienne: Vénézuela, Nouvelle-Grenade et Ecuador

par **Hermann Karsten.**

1 volume gr. in-4., avec 1 carte géologique coloriée in-fol., 2 planches de profils in-folio et 6 planches paléontologiques. 1886.

Preis 12 Mark.

Mineralogie und Kristallographie.

7055 **Apel, K.,** Die Basalte des Reihardswaldes und seiner Umgebung. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1914. gr. 8. 62 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 1 Figur.

7056 **Dammer, B., und Tietze, O.,** Die nutzbaren Mineralien, mit Ausnahme der Erze, Kalisalze, Kohlen und des Petroleums. Band II. Stuttgart 1914. gr. 8. 12 u. 539 pg. m. 93 Figuren. Mark 16

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1913—14. 516 u. 551 pg. m. 150 Fig. M. 31.

7057 **Ewald, P. P.,** Interferenzaufnahme eines Graphitkristalles und Ermittlung des Achsenverhältnisses von Graphit. München (Sitzb. Akad.) 1914. 8. 3 pg. 0.20

7058 **Förster, K.,** Probenehmen und Erzreservenbeurteilung in den Goldfeldern Transvaals. Halle 1914. Lex. 8. 62 pg. m. 37 Figuren 4.80

Glungler, G., Die Gesteinswelt der Bogdo-Ola-Gruppe (Tian-Schan) — siehe Nr. 7043.

7059 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Acchiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Doelter. (4 Bände.) Bd. III. Abteilung 5. Dresden 1914. gr. 8. pg. 641—800. 6.50

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 5505 u. 6694.

7060 **Hochstetter, F. v., und Bisching, A.,** Leitfaden der Mineralogie und Geologie für die oberen Klassen der Oesterreichischen Gymnasien. 22. Auflage, neubearbeitet von F. Toula. Wien 1914. 8. 6 u. 195 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte, 6 Tafeln u. 313 Figuren. Leinenband. 2.50

Michel, H., Geologisch-petrographische Untersuchungen im Gebiet der Erzgebirgszone westlich Bodenbach — siehe Nr. 7050.

7061 **Neufeld, M. W.,** Studien über die Reibung flüssiger Kristalle. Danzig 1913. 8. 75 pg. m. 20 Figuren.

7062 **Poppe, W.,** Ueber die Auflösung von Natriumchlorid- und Natriumchloratkristallen. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1914. gr. 8. 66 pg. m. 8 Figuren.

7063 **Wherry, E. T.,** Notes on Wolframite, Beraunite and Axinite. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 11 pg. 1

7064 **Westphal, O.,** Beitrag zur Kenntnis des Brucits und Metabrucits. Leipzig 1913. 8. 44 pg. m. 10 Figuren.

7065 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth u. E. Kaiser. Band 54. Heft 3 u. 4. Leipzig 1914. gr. 8. pg 209—432 m. 2 Tafeln u. 98 Figuren. 16

Inhalt: Hillebrand, W. F., Merwin, H. E., u. Wright, F. E., Hewettit, Metahewettit u. Pascoit, drei Calciumhydrovanadate. — Scharizer, R., Kristallgestalt der Verbindung H_{10} Tl$_2$ B_{12} O_{24}. — Borgeström, L. M., Chemische Zusammensetzung der Skapolithe. — Stöber, F., Ueber einige neue kristallographische Apparate (m. 1 Tf.). — Schnorr, W., Ueber die Auflösung von Chlornatriumkristallen in harnstoffhaltige Lösungen (m. 1 Tf.). — Ditler, E., Weitere Versuche zur synthetischen Darstellung des Wulfenits. — Stefl, A., Kristallographische Untersuchungen der Bernsteinsäure, ihre Homologen u. Derivate. u. s. w.

Band 54. Heft 1 u. 2. m. 8 Tafeln u. 56 Fig. M. 15.

Mathematik.

7066 **Abhandlungen,** Mathematische. H. A. Schwarz zum 50-jährigen Doktorjubiläum gewidmet von Freunden u. Schülern, herausgegeben von C. Carathéodory, G. Hessenberg, E. Landau, L. Lichtenstein. Berlin 1914. Lex. 8. 8 u. 451 pg. m. 1 Bildnis u. 53 Figuren. 24

7067 **Beranek, A.,** Zur sphärischen Abbildung der Flächen zweiter Ordnung und ihrer stereographischen Projektion. Baden b. Wien 1913. gr. 8. 12 pg. m. 3 Figuren.

7068 **Bouligand, G.,** Sur les Fonctions de Green et de Neumann du cylindre. Paris 1914. 4. 84 pg.

7069 **Chapelon, J.,** Sur les relations entre les nombres des classes de Formes quadratiques binaires de déterminant négatif. Paris 1914. 4. 103 pg.

7070 **Fermatscher Satz.** — Boldt, A., Das Ende des Fermatschen Spukes. Allgemeiner u. wahrhaft wunderbarer Beweis zu der Behauptung: Unmöglich sind Gleichungen nach $x^{\lambda} + y^{\lambda} = z^{\lambda}$ (x, y, z ganze Zahlen, $\lambda > 2$). Grosser Fermatscher Satz. Naumburg 1914. 8. 16 pg. 1.80

7071 **Fermatscher Satz.** — Crüwell, E. R., Der Satz der Fermat. 3., durch den arithmetischen Beweis des Satzes vermehrte Auflage. Berlin 1914. gr. 8. 14 pg. m. 1 Figur. Mark 240

7072 **Grebe, F.,** Verwendung der Imaginären in der Geometrie. Naumburg 1913. 8. 23 pg. m. 8 Figuren.

7073 **Hoefer, H.,** Die Integration des zweiten Gliedes in linearen Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten. Stettin 1913. 4. 15 pg.

7074 **Kanda, A.,** Ueber rationale Kurvenpunkte. Wien 1913. 8. 10 pg.

7075 **Lobatchevskij, N. J.,** Geometrical Researches on the Theory of Parallels. Translated from the original by G. B. Halsted. New edition. Chicago 1914. 8. 50 pg. with 1 plate and figures. cloth. 6

7076 **Milhaud, G., et Pouget, E.,** Cours de Géométrie Analytique à l'usage de la classe de mathématiques spéciales et des candidats aux écoles du gouvernement. (2 volumes.) Vol. I: Géométrie à deux dimensions. Paris 1914. gr. in-8. 484 pg. av. 344 figures. 10

7077 **Mühle,** Beitrag zur Lehre von den Pythagoräischen Zahlen. Wollstein (Posen) 1913. 8. 13 pg.

7078 **Payer, K.,** Ueber berührende Kegelschnitte. Troppau 1913. gr. 8. 14 pg.

7079 **Parthier, H.,** Das technische Leistungssystem in der Pensions- und in der Todesfallsversicherung. Wien 1914. gr. 8. 49 pg. 360

7080 **Pelzner, H.,** Ueber involutorische Raumverwandschaften und solche Transformationen, bei denen den Ebenen des einen Raumes Flächen vierter Ordnung mit einem Doppelkegelschnitt entsprechen. München 1913. 8. 61 pg. m. 2 Figuren.

7081 **Pommer, O.,** Ueber das Wesen der Ordinal-Zahl. Wien 1913. 8. 17 pg.

7082 **Rätz, W.,** Projektive Gruppen des Raumes, ihre Invarianten und geometrische Charakterisirung. Königsberg 1913. 8. 107 pg. m. 3 Tafeln.

7083 **Schottky, F.,** Zwei Kurven und zwei Flächen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 7 pg. 050

7084 **Sganzini, C.,** Mengen und Mächtigkeiten; erkenntnistheoretische Studie. Bern 1913. 8. 139 pg.

7085 **Siegmund, G.,** Zyklische Kollineationen. Wien 1913. 8. 44 pg. 33 m. Figuren.

7086 **Smets, K.,** Anwendung der elliptischen Funktionen auf die Wellengeschwindigkeitsfläche. Dresden 1913. 8. 73 pg. m. 8 Figuren.

7087 **Treu, H.,** Rotations- und Schraubenflächen konstanter positiver Totalkrümmung sowie solcher von konstanter mittlerer Krümmung. Teil I. Nordhausen 1913. 8. 19 pg.

7088 **Walcking, R.,** Der goldene Schnitt. Halle 1913. 8. 32 pg. m. 25 Figuren.

Astronomie und Geodäsie.

7089 **Abetti, A.,** Osservazioni astronomiche fatte all' Equatoriale di Arcetri nel 1913. Firenze (Publ. Osserv. Arcetri) 1914. 4. 64 pg. 3

Becher, E., Weltgebäude, Weltgesetze, Weltentwicklung — siehe Nr. 6802.

7090 **Bottlinger, K. F.,** Zur Frage der Absorption der Gravitation. München (Sitzb. Akad.) 1914. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 040

7091 **Finsterwalder, S.,** Der Zusammenschluss des Preussischen und Sächsischen Hauptdreiecknetzes im Norden von Bayern. München (Sitzb. Akad.) 1914. 8. 39 pg. m. 2 Figuren. 040

7092 **Hahn, F,** Die Milchstrasse. Stuttgart 1914. 8. 101 pg. m. 35 Figuren. 1

7093 **Müller, J.,** Das Rätsel der Schwerkraft gelöst durch die Raumergetik. Teschen 1914. 8. 120

7094 **Pubblicazioni** du R. Osservatorio di Arcetri. Fascicolo 32. Firenze 1914. 4. 64 pg. 3
Cont.: Abetti, A, Osservazioni astronomiche fatte all'equatoriale di Arcetri nel 1913.

7095 **Verhandlungen** der vom 17.—27. September 1912 in Hamburg abgehaltenen 17. allgemeinen Konferenz der Internationalen Erdmessung (Comptes rendus des séances de la 17. conférence génér. de l'Association Géodésique Internation.). Redigirt von H. G. van de Sande Bakhuyzen. Teil II: Spezialberichte über die Tätigkeit des Zentralbureaus in d. J. 1911—13. Berlin 1914. Lex. 8. 446 u. 42 pg. m. Karten u. Tafeln. 4
Die jetzt vollständigen Verhandlungen der 17. Konferenz, 2 Teile, 1913—14. 469 u. 458 pg. m. Karten u. Tafeln. M. 10.

Physik.

7096 **Allen, J. R., and Bursley, J. A.,** Heat Engines. 2. edition, enlarged. New York 1914. 8. 300 pg. with figures. cloth. Mark 15

Altfeld, E., Die physikalischen Grundlagen des intermittirenden Kohlensäuresprudels zu Namedy — siehe Nr. 7036.

7097 **Bratu, G.,** Sur l'Equibre des Fils soumis à des forces intérieures. Paris 1914. 4. 71 pg. av. figures.

7098 **Burmester, L.,** Ueber die Erscheinung bei der Beobachtung der Speichen eines hinter parallelen Stäben bewegten Rades, genannt das Staketphänomen. München (Sitzb. Akad.) 1914. 8. 15 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. 0.60

7099 **Cobelli, R.,** L'Inverno più caldo e l'Inverno più freddo a Rovereto in trent' un anno di osservazioni, 1882—1912. Rovereto (Boll. Soc. Alp. Trid.) 1914. 8. 13 pg. c. 3 tavole. 1

7100 **Eiffel, G.,** Nouvelles recherches sur la Résistance de l'Air et l'Aviation faites au laboratoire d'Auteuil. 2 volumes (texte et atlas). Paris 1914. 4. 8 et 406 pg. av. 278 figures, 39 planches et tables numériques (67 pg.). relié. 42

7101 **Gallé, P. H.,** Luft- und Wassertemperatur im Indischen Ozean. Tägliche Periode; Verhältnis von Luft- u. Wassertemperatur. Amsterdam (Meded. Meteorol. Inst.) 1914. gr. 8. 29 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 0.50

7102 **Hauber, W.,** Hydraulik. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1914. 12. 151 pg. m. 45 Figuren. Leinenband. 0.90

7103 **Hillers, W.,** Theoretische und experimentelle Beiträge zur Aufklärung des dreifachen Bildes einer Luftspiegelung im Anschluss an photographische Aufnahmen und Beobachtungen einer ständigen Luftspiegelung bei Blankenese. Hamburg (Abh. Nat. Ver.) 1914. Lex. 8. 55 pg. m. 1 Tafel u. 18 Figuren. 3

7104 **Jahrbuch** der Elektrotechnik. Uebersicht über die wichtigeren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der Elektrotechnik. Herausgegeben von K. Strecker. Jahrgang 2: 1913. München 1914. gr. 8. 7 u. 249 pg. m. 36 Figuren. Leinenband. 10

7105 **Jahrbuch** der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Flugtechnik. Band II: 1913—14. Lieferung 3. Berlin 1914. Lex. 8. pg. 4 u. 185—236 m. Figuren. 3.60

Band II, jetzt vollständig. 240 pg. m. Fig. M. 13.60.

7106 **Lanchester, F. W.,** Le Vol Aérien. Aërodynamique. Traduit sur la 2. édition Allemande par C. Benoit. Paris 1914. gr. in-8. 16 et 512 pg. av. 1 planche et 162 figures. 12

7107 **Lange, M.,** Beitrag zur Theorie der Verteilung der Elektrizität auf zwei leitenden Kugeln. Frankfurt a. M. 1913. 8. 11 pg.

7108 **Mitteilungen** der Schweizerischen Zentralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Herausgegeben von A. Engler. Band 11. Heft 1. Zürich 1914. gr. 8. pg. 1—148 m. 3 Tafeln u. 44 Figuren. 6.40

7109 **Moser, E.,** Ueber die Wärmeleitfähigkeit von Gasen und Dämpfen bei höheren Temperaturen. Berlin 1913. 8. 62 pg. m. 4 Figuren.

Müller, J., Das Rätsel der Schwerkraft gelöst durch die Raumergetik — siehe Nr. 7093.

Neufeldt, M. W., Studien über die Reibung flüssiger Kristalle — siehe Nr. 7061.

7110 **Neuhaus, E.,** Die Wolken in Form, Färbung und Lage als lokale Wetterprognose. Zürich 1914. kl. fol. 48 pg. m. 35 Tafeln. In Mappe. 12

7111 **Oseen, C. W.,** Zur Theorie des Flüssigkeitswiderstandes. Upsala (N. Acta Soc. Sc.) 1914. 4. 22 pg. 1

Perthes, J., Der Victoria Njansa — siehe Nr. 6815.

7112 **Pfeiffer, F.,** Ueber ebene Gleit- und Rollbewegung starrer Körper. Danzig 1913. gr. 8. 36 pg.

7113 **Rauber, A.,** Untersuchungen über die Funktionen, welche die Bewegung der dreiachsigen Kreisels um einen festen Punkt beschreiben. München (Sitzb. Akad.) 1914. 8. 38 pg.

7114 **Regenwaarnemingen** in Nederlandsch-Indië. Uitgegeven door het Kon. Magnetisch en Meteorologisch Observatorium te Batavia. Jaargang 34: 1912. II: Uitkomsten. Batavia 1913. gr. 8. 176 pg. kart. 2

Jahrg. 34, jetzt vollständig in 2 Teilen. 464 u. 176 pg. kart. M. 5.

7115 **Regenwaarnemingen** in Nederlandsch-Indië. Uitgegeven door het Kon. Magnetisch en Meteorogisch Observatorium te Batavia. Jaargang 35: 1913. I: Dagelijksche Regenval. Batavia 1914. gr. 8. 546 pg. kart. Mark 3

7116 **Rohmann, H.**, Elektrische Schwingungen. 2 Teile. Leipzig 1914. 12. 115 u. 98 pg. m. 124 Figuren. Leinenband. 1 80

7117 **Schmidt, A.**, Die magnetische Vermessung 1. Ordnung des Königreichs Preussen 1898—1903, nach den Beobachtungen von M. Eschenhagen u J. Edler. Berlin (Veröff. Meteorol. Inst.) 1914. 4. 43 u. 40 pg. m. 7 Karten u. Figuren. 10

7118 **Sommerfeld, A.**, Zur Theorie der Lichtbogenschwingungen bei Wechselstrombetrieb. München (Sitzb. Akad.) 1914. 8. 25 pg. m. 9 Figuren. 0 40

7119 **Symons, E.**, Messungen nach J. A. am Bogenspektrum von Platin. Bonn 1913. 8. 26 pg.

Tables annuelles de Constantes et Données numériques de Physique etc. — voir no. 7155.

7120 **Trapesnikow, A.**, Ueber die Wirkung von Röntgenstrahlen auf flüssige Dielektrika. Zürich 1913. 8. 54 pg. m. 26 Figuren.

7121 **Verhandlungen** der Deutschen Röntgen-Gesellschaft. Band 10: Verhandlungen u. Berichte des 10. (Jubiläum) Kongresses, 19.—21. April 1914 in Berlin, nebst den Katalogen der Bibliothek u. des Museums der Gesellschaft. Redigirt von Albers-Schönberg. Hamburg 1914. 4. 33 u. 278 pg. m. 6 Tafeln. 11

7122 **Veröffentlichungen** des Kön. Preuss. Meteorologischen Instituts, herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 276, 278 u. 279. Berlin 1914. 4. m. 7 Karten, 4 Tafeln u. Figuren. 25

Nr. 276: Schmidt, A., Magnetische Vermessung 1. Ordnung des Königr. Preussen 1898—1903. 43 u. 40 pg. m. 7 Karten. M. 10. — Nr. 278: Ergebnisse der magnetischen Beobachtungen in Potsdam u. Seddin i. J. 1913, bearbeitet von A. Schmidt. 32 u. 28 pg. m. 4 Tfn. M. 7. — Nr. 279: Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen in Potsdam i. J. 1913, bearb. v. R. Süring. 34 u. 98 pg. M. 8.

7123 **Wolff, L.**, Ueber die Ermittlung von Bildungswärmen mit Hilfe elektromotorischer Kräfte. Berlin 1913. 8. 29 pg. m. 1 Figur.

Chemie.

Abderhalden, E., Les Ferments de défense de l'Organisme animal — voir no. 6832.

7124 **Ackermann, A.**, Ueber die Ketohaloide des p. p. Dichlorbenzalazetophenons und ihre Derivate. Bern 1913. 8. 72 pg.

7125 **Amann, A.**, Ueber Camphonensäure und Laurolensäure. Aachen 1913. 8. 100 pg.

7126 **André, G.**, Chimie Végétale. 2. édition. Paris 1914. 8. 588 pg. av. figures. 4

7127 **Andres, E.**, Die Fabrikation der Lacke, Firnisse u. s. w. 6., vermehrte u. neubearbeitete Auflage. Wien 1915. 8. 8 u. 270 pg. m. 38 Figuren. 3

7128 **Berberich, S.**, Ueber das anodische Verhalten des Jodes, Arsens und Antimons. München 1913. 8. 56 pg. m. Figuren.

7129 **Bourrières, F. J.**, Mis en évidence de la Pression osmotique dans les Hydrosols d'Argent. Paris 1914. 8. 12 pg. av. figures.

7130 **Brunner, H.**, Etude de la condensation des pseudo-bases de Quinoléinium avec les corps renfermant un groupe méthylique ou méthylénique actif. Genève 1913. 8. 71 pg.

7131 **Christiansen, C.**, Ueber Natronzellstoff, seine Herstellung und chemischen Eigenschaften. Darmstadt 1912. 8. 155 pg.

7132 **Costeanu, N. D.**, Etude de l'action du Gas carbonique sur les Sulfures minéraux. Paris 1914. gr. in-8. 84 pg. av. figures.

7133 **Delbrück, M.**, Brennerei-Lexikon. Herausgegeben unter Mitwirkung von W. Behrend, E. Duntze, K. Fehrmann u. a. Berlin 1915. Lex. 8. 4 u. 787 pg. m. 65 Bildnissen (i. Text) u. 622 Figuren. Halbfranzband. 28

7134 **Enzyklopädie** der Technischen Chemie. Herausgegeben von F. Ullmann. (Etwa 10 Bände.) Wien 1914. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 6 u. 7: pg. 1—320. Jede Liefg. 5 50

Band I (Abanon-Aethylanilin). 324 pg. m. 295 Fig. Halbfranzbd. M. 32.

7135 **Fermentforschung.** Unter Mitarbeit von P. v. Baumgarten, C. Ferrari, G. Marinescu u. a., herausgegeben u. redigirt von E. Abderhalden. Jahrgang 1. Nr. 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—87 m. 1 Tafel u. Figuren. 2

Preis des Bandes (12 Hefte) M. 20.

7136 **Fiehe, J.,** Ueber neuere Methoden der Honiguntersuchung. (Aus: Nahrungsmittelchemie in Vorträgen.) Leipzig 1914. gr. 8. 33 pg. Mark 2

7137 **Grünhut, L.,** Untersuchung und Begutachtung von Wasser und Abwasser. (Aus: Nahrungsmittelchemie in Vorträgen.) Leipzig 1914. gr. 8. 93 pg. m. Figuren. 4.50

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von Dölter — siehe Nr. 7059.

Handbuch der Technischen Mykologie — siehe Nr. 6998.

7138 **Jahrbuch** der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen u. angewandten Chemie. Herausgegeben von R. Meyer. Jahrgang 23: 1913. Braunschweig 1914. gr. 8. 12 u. 642 pg. 24

7139 **Jahresbericht** über die Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Agrikulturchemie. Herausgegeben von T. Dietrich. 3. Folge. Jahrgang 16 (der ganzen Reihe Jahrg. 56): 1913. Berlin 1914. gr. 8. 34 u. 563 pg. 28

Ermässigter Preis der bisher erschienenen Jahrgänge — siehe Nr. 6977.

7140 **Jong, A. W. K. de,** Het Zetmeelgehalte van den Cassavewortel. Buitenzorg (Meded. Agric.-chem. Labor.) 1913. gr. 8. 18 pg. 1

7141 — Hevea brasiliensis; wetenschappelijke Proeven. Buitenzorg (Meded. Agric.-chem. Labor.) 1913. gr. 8. 37 pg. m. 1 Tafel u. 12 Figuren. 2

7142 **Kelch, F.,** Ueber Komplexverbindungen optisch-aktiver Glykole. Zürich 1912. 8. 95 pg.

7143 **Könlg, F.,** Beiträge zur quantitativen Bestimmung der Zellulose. Leipzig 1913. 8. 89 pg. 2.50

7144 **Mededeelingen** van het Agrikultuur-chemisch Laboratorium, Departement van Landbouw, Nederl.-Indië. No. 4—7. Buitenzorg 1913—14. gr. 8. m. 1 Tafel u. Figuren. 6.20

No. 4: Jong, A. W. K. de, Hevea brasiliensis; wetenschappelijke proeven. 37 pg. m. 1 Tf. M. 2. — No. 5: Jong, A. W. K. de, Zetmeelgehalte van den Cassavewortel. 18 pg. M. 1. — No. 6: Jong, A. W. K. de, Praktische Bemestingsproeven; verslag over 1912 en 1913. 81 pg. M. 2. — No. 7: Jong, A. W. K. de, Wetenschappelijke Proefvelden; verslag over 1913. 49 pg. M. 1.20. No. 1—3. 1912—13. 40, 13 u. 61 pg. m. 1 Tafel u. Fig. M. 3.80.

7145 **Mindes, J.,** Chemisch-bakteriologisches Taschenbuch. Wien 1914. 8. 8 u. 113 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 34 Figuren. Leinenband. 3.50

7146 **Mitteilungen** der Kön. Landesanstalt für Wasserhygiene zu Berlin-Dahlem. Herausgegeben von R. Abel u. C. Günther. Heft 19. Berlin 1914. 8. 3 u. 198 pg. m. 1 Karte, 1 Plan u. 18 Figuren. 6

Inhalt: Schiele, A., Englische Gartenstädte, ihre Abwasserbeseitigung u. Wasserversorgung. — Peitzkow u. Eckerlin, Ueber die Prüfung des Huminverfahrens in der Zuckerfabrik Glauzig 1913—14 (m. 1 Plan). — Nitardy, E, Zur Biologie des Grunewaldsees bei Berlin. — Emmerling, O., u. Kolkwitz, R., Chemische u. biologische Untersuchungen über die Innerste (m. 1 Karte). Heft 1—18 — siehe Nr. 3936.

Paracelsus. — Stoddart, A., La vie de Paracelse Theophrastus von Hohenheim — voir no. 6814.

7147 **Paul, T.,** Nahrungsmittelchemie, mit besonderer Berücksichtigung der modernen physikalisch-chemischen Lehren. Leipzig 1914. gr. 8. 4 u. 77 pg. 1.60

7148 **Pellini, G.,** Ueber das Atomgewicht des Tellurs und seine Beziehungen zu den Gruppenhomologen. Deutsch von B. L. Vanzetti. Stuttgart 1914. gr. 8. 152 pg. 6

7149 **Pylkoff, Z.,** Contributions à la connaissance des modes de formation et des propriétés du Chlorure de Nitrosyle. Genève 1912. 8. 45 pg.

Ranc, A., Action des Rayons ultra-violets sur les Hydrates de Carbone — voir no. 6862.

7150 **Robson, W. P.,** Ueber den Einfluss der Böden und des Wassergehaltes auf die Stickstoffumsetzungen. Halle 1913. 8. 91 pg.

7151 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 21. Heft 8—11. Stuttgart 1914. gr. 8. 152 pg. 6

Inhalt: Pellini, G., Ueber das Atomgewicht des Tellurs u. seine Beziehungen zu den Gruppenhomologen. Deutsch von B. L. Vanzetti.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 15.

7152 **Schöller, M. R.,** Ueber Versuche zur Darstellung von Dimethoxydiphenylketen und Reaktionen des Oxalylchlorids. Freiburg (Schweiz) 1913. 8. 102 pg.

7153 **Schönberg, W.,** Ueber den Piperylenkautschuk und einige Nebenprodukte bei der Darstellung künstlicher Kautschukarten. Kiel 1913. 8. 47 pg. 2

7154 **Tschirch, F. W.,** Ueber die Fluoride des Osmiums. Danzig 1913. 8. 43 pg. 2

7155 **Tables annuelles** de Constantes et Données numériques de Chimie, de Physique et de Technologie. Publiées sous le patronage de l'Association internationale des Académies; secrétaire général: C. Marie. Volume III: Année 1912. Paris 1914. 4. 52 et 596 pg. Mark 27
Volume I et II (Années 1911 et 1912). 1912—13. 742 et 799 pg. M. 45.50.

7156 **Ulex, G.**, Neue Synthese aromatischer Kohlenwasserstoffe. Rostock 1913. 8. 59 pg. 1 80

7157 **Ville, J., et Derrien, E.**, Chimie Biologique médicale. Paris 1914. 8. 400 pg. av. 60 figures. cart. 5

7158 **Wachtel, P.**, Die Wasserstoffsuperoxydkatalyse durch Boden. Jena 1912. 8. 80 pg. 1 80

7159 **Wallasch, H.**, Thermochemische Untersuchungen an Kohlenstoff und Kohlenstoffverbindungen. Greifswald 1913. 8. 64 pg. 1 80

Personalien.

Ernannt: Der wissenschaftliche Hilfsarbeiter am astronomischen Recheninstitut der Universität Berlin Dr. **Paul Victor Neugebauer** zum Observator. — Der Privatdozent für Zoologie und vergleichende Anatomie Prof. Dr. **Johannes Reibisch**, zum Abteilungsvorsteher am Zoologischen Institut und Museum der Universität Kiel.

Gewählt: Von der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien: der ord. Professor der Physik Dr. **Ernst Lechner** in Graz zum wirklichen Mitglied der mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. — Der Chefgeologe an der Geologischen Reichsanstalt in Wien **Georg Geyer** in Wien, und der ord. Professor der Anatomie und Physiologie der Pflanzen an der Deutschen Universität in Prag Dr. **Friedrich Czapek** zu correspondirenden Mitgliedern im Inlande, sowie der Professor der Anatomie und Physiologie der Pflanzen Dr. **Hugo de Vries** in Amsterdam zum correspondirenden Mitglied im Auslande.

Gestorben: **Ferdinand Freiherr von Adrian**, Geologe und Anthropologe, am 16. April in seiner Villa bei Nizza im 79. Lebensjahr. — Dr. **Theodore Nicholas Gill**, em. Professor of Zoology (Columbian University) New York (1861 to 1910) am 25. September, 77 Jahre alt. — Dr. **Gustaf Kolthoff**, Konservator am Zoologischen Museum der Universität Upsala, daselbst am 25. Oktober 1913. — Dr. **Heinrich Burckhardt**, ord. Professor der Mathematik an der Technischen Hochschule in München und ord. Mitglied der k. bayr. Akademie der Wissenschaften, am 2. November in München im Alter von 53 Jahren. — Prof. Dr. **August Weismann**, Professor der Zoologie an der Universität Freiburg i. B., der berühmte Biologe, am 6. November in Freiburg im 80. Lebensjahr. — Dr. **Nils Christofer Dunér**, Professor der Astronomie an der Universiät Upsala, in Stockholm am 14. November. — Prof. Dr. **Wilhelm Hittorf**, der berühmte Physiker und Entdecker der Kathodenstrahlen, in Münster i. W. am 29. November im Alter von 90 Jahren. — Prof. Dr. **Arnold Lang**, Professor der Zoologie an der Universität Zürich, daselbst am 1. Dezember. — Dr. **Friedrich L. Kohlrausch**, a. o. Prof. für Radiumkunde und Vorstand des Radiuminstituts an der Bergakademie zu Freiberg i. S., auf dem Schlachtfeld im Westen im Alter von 35 Jahren. — Dr. **Matthiesen** aus Berlin, Geschäftsführer des Kolonialwirtschaftlichen Komitees und Redakteur der Zeitschrift „Der Tropenpflanzer, im Lazarett zu Insterburg an den im Felde erhaltenen Wunden. — Der Privatdozent der Geologie an der Universität Giessen Dr. **Kurt Vogel von Falkenstein**, im November auf dem westlichen Kriegsschauplatz. — Der Privatdozent der mathematischen Physik und der Geschichte der Physik an der Technischen Hochschule in Zürich Dr. **Emil Cherbuliez** im 78. Lebensjahr.

Referate.

Chemie der Erde. Beiträge zur chemischen Mineralogie, Petrographie und Geologie, herausgegeben von Dr. G. Linck, o. ö. Professor der Mineralogie und Geologie an der Universität Jena.

Die neue, im Verlage von Gustav Fischer in Jena erscheinende Zeitschrift wird, je nach Bedarf in zwanglosen Heften ausgegeben werden. Der Preis für den Band

von etwa 40 Druckbogen beträgt 20 Mark. Zweck ist, die zahlreichen Arbeiten über chemische Probleme der Mineralogie, Petrographie und Geologie in gesammelter Form zu veröffentlichen, damit dieselben den Spezialisten bequem zugänglich gemacht werden.

(Grenzstein, A.,) Die Organisation der Natur. Naturphilosophische Betrachtungen mit neuen Ein- und Ausblicken. Paris, Kommissionsverlag von H. Le Soudier. 1914. — 137 Seiten in-8. Gebunden Preis Mark 2,50.

Eine Philosophie der Naturwissenschaften, die manche geistreiche Wendung enthält.

Dähne, A., Kgl. Preuss. Major a. D., **Bausteine zur Flugbahn- und Kreisel-Theorie.** 44 Seiten gr.-8. mit 5 Figuren im Text. Berlin, Verlag von R. Eisenschmidt, 1914. — Preis M. 1,50.

Diese beachtenswerte Studie beschäftigt sich mit den Bewegungsursachen und Richtungsänderungen der Geschossbewegung und mit der daraus abzuleitenden allgemeinen Gestaltung der Flugbahn.

Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, redig. von R. Ritter von Stummer-Traunfels. Bd. 50 (Jahrg. 1913), 2 Hefte. Graz 1914.

Inhalt von Heft I: Sitzungsberichte. — Heft II: Glowacki, J., Johann Breidler. Ein Nachruf (m. Bildnis). Pg. 3—7. — Reinitzer, F., Die Harze als pflanzliche Abfallstoffe. Pg. 8—21. — Frank, W., Überblick über die Geologie des Gamser Gosaubeckens. Pg. 22—39. — Heritsch, F., Beiträge zur geologischen Kenntnis der Steiermark, III. Die Konglomerate von Gams bei Frohnleiten (m. 2 Fig.). Pg. 40—49. — IV. Studien im Gebiet des westlichen Bachers (m. 1 Fig.). Pg. 52—79. — V. Die Tektonik der Wotschgruppe bei Pöltschach in Untersteiermark. Pg. 84—94. — Paschinger, V., Deflationserscheinungen bei Neumarkt in Steiermark. (m. 1 Fig.) Pg. 50—51. — Spengler, E, Ein neues Vorkommen von Serpentin auf der Gleinalpe. Pg. 80—83. — Teppner, W., Fossile Schildkrötenreste von Göriach in Steiermark (m. 1 Fig.). Pg. 95—98. — Ders., Die tertiären Lithodomus-Arten (m. 1 Tafel). Pg. 99—117. — Fritsch, K., Die Vermeidung der Selbstbefruchtung im Pflanzenreich. Pg. 118—135. — Tschusi zu Schmidhoffen, V., Zoologische Litteratur der Steiermark. Pg. 136—145. — Stücker, N., 7. Bericht über seismische Registrierungen in Graz im Jahre 1913 und die mikroseismische Bewegung im Jahre 1913. Pg. 146—178. — Glowacki, J., Ein Beitrag zur Kenntnis der Moosflora von Steiermark. Pg. 179—183. — Hoffmann, F., und R. Klos, Die Schmetterlinge Steiermarks. S. 184—323. — Sigmund, A., Neue Mineralfunde in Steiermark und Niederösterreich. S. 324—348. — Fritsch, K., Neue Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, insbesondere Serbiens, Bosniens und der Herzegowina, IV S. 349—385.

The Philippine Journal of Science, Alvin J. Cox, General Editor. — Section D, General Biology, Ethnology, and Anthropology. — Vol. IX, Sec. D, No. 2. Manila, April, 1914.

Contents: Christie, E. B., Notes on Irrigation and Coöperative Irrigation Societies in Ilocos Norte (w. 1 pl.). Pg. 99—115. — Id., Notes on the Pottery Industry in San Nicolas, Ilocos Norte (w. 3 pl.). Pg. 117—121. — Cain, A. W, History of the Spanish-Normal School for Men Teachers in Manila 1865—1905 (w. 4 pl.). Pg. 123—171. — Melichar, L., Neue Homopteren von den Philippinen. Pg. 173—181. — Kieffer, J. J., Nouveaux Cynipides des Philippines. Pg. 183—186. — Day, A. L., Two new Cyprinoid Fishes of the Genus Barbus from Lake Manguao, Palawan, P. J. (w. 1 pl.). Pg. 187—193.

— The same. Section A, Chemical and Geological Sciences and the Industries. Vol. IX, Sec. A, No. 2. Manila, April, 1914.

Contents: Pratt, D. S., and Brill, H. C., The Absorption Spectra of Various Phthalides and Related Compounds, II (w. 6 Fig.). Pg. 105—125. — Reibling, W. C., and Reyes, F. D., The Efficiency of Portland Cement Raw Materials at Naga, Cebu (w. 2 pl.). Pg. 127—149. — Pratt, W. E., Geology and Field Relations of Portland Cement Raw Materials at Naga, Cebu (w. 3 Fig. and 1 plate). Pg. 151—161. — Reibling, W. C., Natural Cement versus Brick; Iwahig Penal Colony Raw Materials (w. 1 plate). Pg. 163—175. — Pratt, D. S., The Coconut and its Products, with Special Reference to Ceylon (w. 5 plates). Pg. 177—199.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN, Karlstrasse 11.

Von uns sind zu ermässigten Preisen zu beziehen: [95

E. Prager et G. Warnstorf

Sphagnotheka Germanica.

Herbarium von Torfmoosen Norddeutschlands enthaltend 200 getrocknete sorgfältig bestimmte Arten, sauber aufgelegt und etiquettiert. 1909—14. **Preis 40 Mark.**

Sphagnotheka Sudetica.

Herbarium von Torfmoosen des Riesengebirges enthaltend 146 getrocknete sorgfältig bestimmte Arten, sauber aufgelegt und etiquettiert. 1909—12. **Preis 40 Mark.**

Sammlung Europäischer Harpidium- und Calliergon-Formen.

Herbarium enthaltend 120 getrocknete sorgfältig bestimmte Arten, sauber aufgelegt und etiquettiert. 1910—12. **Preis 30 Mark.**

E. Prager

Zur Kenntnis der Moosflora des Riesengebirges und der Provinzen Brandenburg und Ostpreussen.

3 Arbeiten. 1907—12. 31 Seiten gr. 8. mit 1 Textfigur.

Preis 3 Mark.

Separatabdrücke aus Allg. Botan. Zeitschr., Hedwigia u. Jahresbericht d. Schles. Ges. f. vaterländ. Kultur.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist im Jahre 1889 erschienen: [96

Th. Posewitz

Borneo.

Entdeckungsreisen und Untersuchungen.
Gegenwärtiger Stand der geologischen Kenntnisse.
Verbreitung der nutzbaren Mineralien.

Ein Band von 27 und 385 Seiten in gross-Octav mit 4 colorirten Tafeln in gross-Folio.

(Karte der Entdeckungsreisen in Borneo. Uebersichtskarte der geologischen Untersuchungen. Geologische Skizze. Karte der nutzbaren Mineralien.)

Preis 15 Mark.

Die einzige grosse und gehaltvolle Arbeit über Borneo: Geschichte der Entdeckungen; geologische Verhältnisse; Nutzbare Mineralien.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist vor Kurzem erschienen: [97

Abbildungen

der in

Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der

Orchideen-Arten.

60 Tafeln
nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt
von

Walter Müller
(Gera)

mit beschreibendem Text
von

Prof. Dr. **F. Kränzlin**
(Berlin).

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag cartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) von Prof. Dr. F. Kränzlin.

Preis 10 Mark.

Rezensionen.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift:

Etwas Besseres als das vorliegende schöne Buch könnte dem Liebhaber der Orchideen nicht empfohlen werden, beschäftigt sich doch Kränzlin schon von Anbeginn seiner wissenschaftlichen Tätigkeit mit diesen eigenartigen Pflanzen und ist daher deren trefflicher Kenner. Die bunten Abbildungen sind charakteristisch und schön; der Text ist so recht dem Bedürfnis des Liebhabers angepasst, der sich nicht in die kleinsten Einzelheiten, die nur den Spezialfloristen interessieren können, zu verlieren wünscht und in einem Buche, das alle diese Kleinigkeiten mitberücksichtigt, das Wesentliche übersehen würde.

The Journal of Botany, London:

This attractive volume should be of interest to British plantlovers, since the greater including the less, it is also an account of our native orchids. — The series of plates is one of the best of its kind, both from an artistic and a scientific point of view. This is perhaps no more than we have a right to expect from the association of the artist with so competent worker on orchids as Dr. Kränzlin. — The book in fact has somewhat of a popular character but at the same time represents the highest type of such work; there is nothing slipshod about either plates or description and those who have a difficulty with the language will find the volume well worth buying for the plates. Dr. A. B. Rendle.

Nature, London:

The illustrations were executed from life by Mr. W. Müller and they are so truthfull that we may commend them to the notice of orchid lovers. Our field botanists will find all the British species represented, as well as a few others that are not members of the British Flora.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [98

Mitteilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel

zugleich ein

Repertorium für Mittelmeerkunde.

22. Band, No. 3. **Tullio Terni**, Studio sulle larve atipiche (blastule permanente) degli Echinoidi. Analisi della limitata equipotenzialità dell' uovo di Echinoide. pag. 59–98 in 8. mit 6 Figuren u. Taf. II. M. 4,—
— No. 4. **P. A. Dietz**, Beiträge zur Kenntnis der Kiefer- und Kiemenbogenmuskulatur der Teleostier. I. Die Kiefer- und Kiemenbogenmuskeln der Acanthopterygier. pg. 99–162 in 8. mit 45 Figuren. M. 6,—
— No. 5. **Gusav Stiasny**, Zur Kenntnis der postlarvalen Entwicklung von Zeus pungio C. V. pg. 163–174½ in 8. mit 1 Figur und Tafel III. M. 3,—
— No. 6. **J. Moldavan**, Abhängigkeit der Giftwirkung von der Stoffwechseleigenart und der Stoffwechselintensität der Zelle. Atoxyluntersuchungen an Seeigeleiern. pg. 175–190. M. 1,50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Kommissionsverlage: [99

Zur Synonymie des Genus Lycaena

von Prof. Dr. **L. G. Courvoisier.**

87 Seiten in 8. Preis 4 Mark.

Der Verfasser übergibt hier das Ergebnis seiner 20 jährigen nomenklatorischen Studien über das Genus Lycaena. Unentbehrlich für alle Lepidopterologen die sich mit den Lycaeniden (Bläulingen) beschäftigen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Vom Kreisausschuss der Herrschaft Schmalkalden erhielten wir zur Verbreitung:

Naturdenkmäler der Herrschaft Schmalkalden

herausgegeben [100

vom Kreise Herrschaft Schmalkalden.

Heft 1:

Brotterode und **Trusental.**

24 Lichtdrucktafeln in 4. mit erklärendem Text.
Preis in Leinenmappe 6 Mark.

Diese nach photographischen Original-Aufnahmen gefertigten Lichtdrucke stellen die hervorragendsten Naturdenkmäler der Gegend dar und zeigen sowohl ganze Landschaften, (Berglandschaften, Wasserfall u. s. w.) als auch einzelne botanische Denkmäler (Harfenfichte, Torbuche u. s. w.) und typische geologische Formationen (Granitbruch, Ausbisse in Schwerspat u. s. w.).

Jedem Naturfreund und Anhänger der Naturschutzbewegung unbedingt zu empfehlen.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten

bis zum Erwachen der sozialen Instinkte

geschildert von [101

O. M. Reuter †

Professor in Helsingfors.

Vom Verfasser revidierte Übersetzung nach dem schwedischen Manuskript

besorgt von

A. und M. Buch.

XVI und 448 Seiten in Lex.-8. mit 84 Abbildungen. 1913.

Preis brosch. 16 M., in Ganzleinen geb. M. 17.20, in eleg. Halbfrand geb. M. 18.50.

Inhaltsübersicht:

Einleitung. 1. Kap. Tätigkeit und Ruhe. Lebensdauer. 2. Kap. Nahrungsinstinkt: Plastizität desselben. 3. Kap. Nahrungsinstinkt: Omnivore und herbivore Insekten. 4. Kap. Nahrungsinstinkt: Karnivore Insekten. 5. Kap. Nahrungsinstinkt: Parasitismus. 6. Kap. Nahrungsinstinkt: Kommensalismus, Mutualismus. 7. Kap. Die Kunst des Essens. Schutz gegen Mitkonsumenten. 8. Kap. Wanderinstinkte im Dienste der Nahrung. 9. Kap. Schutz gegen ungünstige Naturverhältnisse. Reinlichkeitsinstinkt. 10. Kap. Schutz gegen Feinde. Passive Schutzmittel. 11. Kap. Schutz gegen Feinde. Aktive Schutz- und Verteidigungsmittel. 12. Kap. Metamorphoseninstinkte. 13. Kap. Paarungsinstinkte. 14. Kap. Eierleginstinkte. 15. Kap. Bestimmung des Geschlechts beim Eierlegen. 16. Kap. Pflege der Eier und Larven. 17. Kap. Vorsorge für die Nahrung der Larven. 18. Kap. Nestbau der Raubwespen. 19. Kap. Nestbau der solitären Faltenwespen. 20. Kap. Nestbau der solitären Bienen. 21. Kap. Nahrungsversorgung der Nester bei den Raubwespen und solitären Bienen. 22. Kap. Einsammeln von Nektar und Blütenstaub bei Wespen und Bienen. 23. Kap. Schmarotzende Akuleaten. 24. Kap. Ausbrüten der Akuleaten. 25. Kap. Geselligkeit bei nicht sozialen Arten. 26. Kap. Aufdämmern der sozialen Instinkte.

Literaturverzeichnis (1465 Zitate) und genaues Sachregister (15 Seiten).

O. M. Reuter, der bekannte finnische Gelehrte und Entomologe, hat es unternommen, ein vollständiges Bild dessen zu geben, was wir gegenwärtig über die Lebensgewohnheiten der Insekten und ihre Entwicklungsgeschichte wissen, und zu diesem Zwecke die in zahllosen Werken und Zeitschriften aller Kultursprachen enthaltenen Beobachtungen gesammelt und sie in leicht verständlicher Form in einem Buche so niedergelegt, dass dem Leser von selbst die Entwicklung der komplizierten Instinkte aus den einfachen einleuchten muss.

Dem zoologischen Fachmann und allen, die Interesse für das Seelenleben und die Lebensgewohnheiten der Insekten haben, wird das Buch sehr wertvoll sein, und auch wegen seiner Fülle der ausserordentlich fesselnden Einzeltatsachen auch alle gebildeten Leser des grossen Publikums gewinnen.

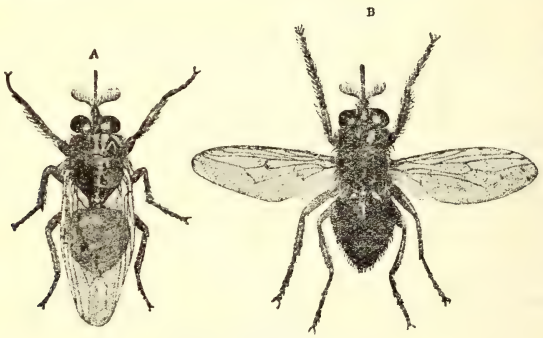
R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [102

Die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Ueberträger. Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern von Prof. Dr. **Emil A. Göldi** (Bern). Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren. — Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere: a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser. — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere", welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten" in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Entlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenszweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.



Glossina palpalis.

Über den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt, eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Alles, was bis jetzt über die dem Menschen schädlichen Insekten bekannt ist, ist im vorstehenden Werke behandelt.

Aus dem reichen Inhalt nennen wir nur:

Anopheles (Stechmücken) als *Malaria*-Überträger, *Glossina* (Tse-Tse-Fliegen) als Überträger der Schlafkrankheit, Gelbfieber-Moskitos, Sandfloh, Giftspinnen und Skorpione, Typhusfliege, Brasilianische Biene (*Trigona cacafogo*), Brasilianische Feuerameise, Brennraupen u. s. w.

Zu beziehen durch jede bessere Buchhandlung, sowie direkt vom Verlage:

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Verlagsbuchhandlung, BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

R. FRIEDLÄNDER & SOHH in BERLIN.

Preisermässigung.

Wir haben den Preis des in unserem Verlage erschienenen Fundamentalwerkes der systematischen Conchyliologie: [103

Dr. **Carl Agardh Westerlund**

Fauna der in der palaearktischen Region

[Europa, Kaukasien, Sibirien, Turan, Persien, Kurdistan, Armenien, Mesopotamien, Kleinasien, Syrien, Arabien, Egypten, Tripolis, Tunesien, Algerien und Marocco]

lebenden Binnenconchylien

2 Bände in 7 Heften mit 2 Supplementheften. 1885—1890. 2061 Seiten in Gross-Oktav.

für kurze Zeit (von M. 67,50) **auf 40 Mark ermässigt.**

Noch nie zuvor ist die Molluskenfauna eines so bedeutenden Gebietes in ähnlich erschöpfender Weise, mit Berücksichtigung der neuesten Forschungen und Entdeckungen, beschrieben worden

—═══ Das Werk ist jedem Conchyliologen unentbehrlich. ═══—

Sobald eine bestimmte Anzahl von Exemplaren verkauft ist, tritt der ursprüngliche Preis wieder ein Der Preis der einzelnen Theile bleibt unverändert:

Heft I: Familiae Testacellidae, Glandinidae, Vitrinidae et Leucochroidae. 1886. 95 pg. M. 3,50. — Heft II: Genus Helix. 1889. 473 u. 31 pg. M. 16. — Heft III: Genera Buliminus, Sesteria, Pupa, Stenogyra et Cionella. Mit Beilage: Nachträge und Berichtigungen zum Heft 1, 3—4. 1887. 198 u. 26 pg. M. 7,50. — Heft IV: Subfamilia Pupina. Genera Balea et Clausilia. 1885. 237 pg. M. 7,50. — Heft V: Familiae Succinidae, Auriculidae, Limnaeidae, Cyclostomidae et Hydrocenidae. 1885. 157 pg. M. 5,50. — Heft VI: Familiae Ampullaridae, Paludinidae, Hydrobiidae, Melanidae, Valvatidae et Neritidae. 1887. 156 pg. u. 13 pg. Register. M. 5,50. — Heft VII: Malacozoa Acephala. 1890. 319 pg. u. 31 pg. Register. M. 11,50. — Supplement I. 1890. 179 pg. M. 6. — Supplement II. Allgemeines Register der in der Palaearktischen Region lebenden Binnenconchylien. 1890. 136 pg. M. 4,50.

Katalog
der in der palaearktischen Region lebenden Binnenconchylien

von

Dr. **Carl Agardh Westerlund**

1890. 225 Seiten und 128 Seiten (Register) in Gross-Octav

bleibt unverändert wie früher: **Mark 12.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin.

Wir liefern zu ermässigtem Preis: [104

Jahrbuch
der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft

Die vollständige Reihe in 14 Bänden mit 157 colorirten und schwarzen Tafeln, 1874—87. gr. 8.

Für 100 Mark (anstatt des Ladenpreises von 324 Mark).

Diese wertvolle, jedoch wenig verbreitete Zeitschrift, welche nicht fortgesetzt wurde, enthält eine grosse Zahl von Original-Arbeit über lebende und fossile Mollusken.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir offeriren: [105

Musci Exotici Exsiccati.

Sammlung getrockneter exotischer Laubmoose

aus Brasilien, Kerguelen-Insel, Australien, Neu-Seeland, Japan, Himalaya, Grönland (Neu-Herrenhut), Staat New York — etc.

Originale

von C. Müller, Brotherus, Cardot, Renauld, Geheeb, Zickendraht, Mönkemeyer, Naumann (Kerguelen), Spindler (Grönland), Okamura (Japan) Macoun, Evans, Levier, Linden, Schliephacke u. A.

1727 Species (226 Genera)

alphabetisch geordnet, sämmtlich bestimmt, mit Etiketten versehen und vorzüglich präparirt

Sehr werthvolle Sammlung.

Preis 800 Mark.

Fortsetzung der „Naturae Novitates" 1915.

Trotz des Krieges und der durch denselben verursachten Verkehrsstörungen werden wir versuchen, unsere „Naturae Novitates", die sich allgemeiner Anerkennung erfreuen, auch im Jahre 1915 fortzusetzen.

Die „Naturae Novitates" sollen zunächst **einmal** im Monat erscheinen; ist genügendes Material vorhanden, so wird die Ausgabe zweimal im Monat erfolgen. Der Abonnementspreis beträgt auch ferner nur 4 Mark (4 sh., 5 fr., 1 Dollar).

Den bisherigen Abonnenten empfehlen wir baldige Erneuerung ihres Abonnements, damit Verzögerungen in der weiteren Zusendung vermieden werden. Neu eintretende Abonnenten werden um genaue Angabe ihrer Adressen ersucht.

Wir bitten, die Fortführung unserer internationalen naturwissenschaftlichen Bibliographie, deren Nützlichkeit allgemein anerkannt wird, allseitig zu unterstützen, damit die erheblichen Unkosten und die aufgewendete Arbeit wenigst zum kleinen Teil gedeckt wird. —

Mit der vorliegenden Nummer schliesst der 36. Jahrgang; das Register wird sobald als möglich fertig gestellt und mit dem Titelblatt im ersten Halbjahr 1915 ausgegeben werden.

Berlin NW. 6. **R. Friedländer & Sohn.**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftlichen Vereinen.

Aarau. Natf. Ges. Mitt. 87. 197.
Alger. Soc. Hist. Nat. Bull. 389.
Amsterdam. Aardrijksk. Gen. Tijdschr. 1.
— Akad. Jaarb. 421.
— — Versl. Vergad. 1.
Angers. Soc. Sc. Mém. 469.
Archangelsk. Iswestija. 1.
Augsburg. Naturw. Ver. Ber. 133.
Auxerre. Soc. Sc. Bull. 389.
Barbados. Agr. Bull. 1.
Barcelona. Acad. Bol. 317.
— — Mem. 177. 317. 389.
— — Person. acad. 177.
— Inst. Hist. Nat. Buttl. 1. 245.
Basel. Natf. Ges. Verh. 113.
Batavia. Dep. Landb. Jaarb. 421.
— Gen. Wet. Not. 1.
— Natuurk. Tijdschr. 1.
— Tijdschr. Ind. Landk. 1.
Bayonne. Soc. Sc. Bull. 389.
Bergen. Mus. Aarb. 1. 293.
Berkeley. Univ. Publ. 113. 133. 157. 177. 197. 221. 245. 269. 293. 317. 341. 365. 389. 421. 469.
Berlin. Akad. Sitzgsb. 1.
— Arch. Biont. 390.
— Biol. Anst. Landw. Mitt. 197.
— Brandenburgia. 2.
— Geogr. Inst. Veröffentl. 341.
— Ges. Erdk. Ztschr. 1.
— Gesundh.-Amt, Arb. 89. 133. 221. 245. 341. 421. 445.
— — Veröfftl. 2.
Berlin. Inst. Meeresk. Veröff. 113.
— Kolonialamt, Veröff. 157.
— Natf. Freunde, Sitzgsb. 2. 269. 445.
Bern. Alpencl. Jahrb. 89. 445.
— Geogr. Ges. Jahresb. 113.
— Natf. Ges. Mitt. 221.
Besançon. Soc. Emul. Mém. 317.
Bloomington. Univ. Stud. 177.
Bologna. Accad. Mem. 2.
— — Rendic. 2.
Bombay. Nat. Hist. Soc. Journ. 2. 89.
Bordeaux. Acad. Sc. 390.
— Soc. Linn. Act. 197.
Boston. Acad. Proc. 2.
— Soc. Nat. Hist. Mem. 421.
— — Proc. 2. 469.
Bremen. Geogr. Blätter. 2.
— Natw. Ver. Abh. 317.
Breslau. Ges. vaterl. Kult. 421.
— Landw. Inst. Mitt. 421.
Brisbane. Mus. Mem. 113.
Brooklyn. Mus. News. 2.
— Mus. Quart. 365.
Brünn. Verh. Forstw. 2.
— Natf. Ver. Verh. 2. 177.
Bruxelles. Acad. Bull. 2.
— Mus. Hist. Nat. Mém. 341.
— Soc. Étud. Colon. Bull. 2.
— Soc. Géogr. Bull. 2.
— Soc. Sc. Nat. Ann. 2.
— Univ. Revue. 2.
Bucarest. Soc. Sc. Bul. 2.
Budapest. Ber. Ung. 2.
— Mus. Hung. Ann. 2. 89. 341.
— Natw. Ges. Term. Közl. 2.
Buenos Aires. Mus. Nac. Anal. 197.
— Soc. Client. Anal. 2.
Buitenzorg. Dep. Landb. Jaarb. 414.
Caen. Acad. Mém. 133.
— Soc. Linn. Bull. 2.
Calcutta. Ind. Mus. Mem. 90.
— — Rec. 2. 90. 198. 293.
Cambrai. Soc. Emul. Mém. 221.
Capetown. Mus. Ann. 177. 245. 246. 293. 365.
Carcassonne. Soc. Etud. 469.
Charlottesville. Philos. Soc. Bull. 421.
— — Proc. 422.
Chicago. Field Mus. Publ. 114. 341.
Christiania. Vid.-Selsk. Skr. 198.
Colombo. Spol. Zeyl. 3.
Columbus. Univ. Bull. 422. 469.
Danzig. Natf. Ges. Schr. 342.
— Bot.-Zool. Ver. Ber. 293.
Deux-Sèvres. Soc. Hist. Mém. 365.
Dresden. Isis, Sitzgsb. 3.
— Natw. Ges. Sitzgsb. 390.
— Zool. Mus. Abh. 3.
Dublin. Acad. Proc. 3.
— Dubl. Soc. Proc. 3.
— — Econ. Proc. 198. 318.
Emden. Natf. Ges. Jahresb. 270.
Epinal. Soc. Emul. Ann. 390.
Erlangen. Phys.-Med. Soz. Sitzgsb. 3. 469.
Evreux. Soc. Sc. Trav. 133.
Frankfurt a. M. Senckenb. Ges. Abh. 157. 445.
— — Ber. 3. 270.
Freiburg i. B. Nat. Ges. Ber. 342.

Freiburg i. B. Ver. Natk. 3.
Genova. Soc. Lig. Atti. 3.
Gmunden. Forstver. Ber. 3.
Görlitz. N. Laus. Magaz. 90.
Göttingen. Gelehrte Anz. 3.
— Ges. Wiss. Nachr. 3.
Greifswald. Geogr. Ges. Jahresb. 390.
Grenoble. Soc. Statist. Bull. 365.
— Univ. Ann. 3.
Guéret. Soc. Sc. Nat. Mém. 390.
Güstrow. Freunde Natg. 294.
Haarlem. Soc. Sc. Arch. 3.
Halle. Leopoldina. 3.
— Acad. N. Acta. 90. 114.
— Natf. Ges. Abh. 318. 389.
— — Mitt. 157.
— Ztschr. Natw. 3.
Hamburg. Geog. Ges. Mitt. 318.
— Kolonialinst. Abh. 246. 365. 469.
— Natw. Ver. Abh. 470.
— Wiss. Anst. Jahrb. 198. 342. 470.
Heidelberg. Akad. Sitzgsb. 3.
— Nath.-Med. Ver. Abh. 177.
Helsingfors. Acad. Ann. 90.
— Soc. F. et Fl. Fenn. Acta. 157. 294.
— — Medd. 157.
Hermannstadt. Ver. Landesk. Arch. 3.
— — Korr.-Bl. 3.
— Ver. Natw. Verh. 3.
Hertford. Nat. Hist. Soc. Trans. 3.
Hull. Scient. Cl. Trans. 114.
Jassy. Univ. Ann. 3. 318. 365.
Jena. Med.-Naturw. Ges. Denkschr. 90.
Innsbruck. Natw.-Med. Ver. Ber. 157.
Jurjew. Natf.-Ges. Sitzgsb. 178.
Kasan. Soc. Phys.-Math. Bull. 3.
Kharkow. Soc. Natur. Trav. 422.
Kjöbenhavn. Geogr. Tidsskr. 4.
— Nath. For. Medd. 445. 470.
— Vid. Selsk. Forh. 3.
Königsberg. Landw. Inst. Ber. 90.
— Physik.-ök. Ges. Schr. 198.
Klagenfurt. Carinth. II. 4.
Klausenburg. Mus.-Ver. Sitzgsb. 4.
Krakau. Akad. Anzeiger. 4.
Laibach. Carniola. 4.
La Plata. Fac. Agr. Rev. 4.
Lawrence. Univ. Bull. 4. 221. 365. 366.
Leipzig. Ges. Erdk. Mitt. 90.
— — Verölfftl. 114.
— Ges. Wiss. Abh. 133. 318.
— — Ber. 4. 114. 294.
— Landw. Inst. Mitt. 445.
— Natf. Ges. Sitzgsb. 90.
Lemberg. Kosmos. 4.
— Muz. Dziedusz. 133. 318.
Lisboa. Soc. Sc. Nat. Bull. 4. 222.
— — Mem. 222.
London. Agr. Soc. Journ. 246.
— Asiat. Soc. Journ. 4.
— Geogr. Soc. Journ. 4.
— Jap. Soc. Trans. 270.
— Imper. Inst. Bull. 4.
— Microsc. Soc. Journ. 4.
— Quekett Cl. Journ. 4.
— Roy. Soc. Proc. 4. 90. 134. 158. 198. 222. 246. 270. 294. 318. 342. 366. 390. 445. 470.
— — Trans. 4. 178. 222.
— — Yearb. 222.
Luxemburg. Ges. Naturfr. Monatsb. 4. 222.
Lyon. Acad. Mém. 390.
Mâcon. Soc. Hist. Nat. Bull. 4.
Madrid. Acad. Revista. 4.
— Soc. Geogr. Bol. 4.
— Soc. Hist. Nat. Bol. 4.
Manchester. Philos. Soc. Mem. 4. 114. 342.
Manila. Bur. Sc. Rep. 446.
Marburg. Ges. Beförd. Natw. Sitzgsb. 342.
Metz. Soc. Hist. Nat. Bull. 222.
Mexico. Inst. Med. Anal. 5.
— Naturaleza. 5.
— Soc. Alzate, Mem. 5.
Milano. Ist. Sc. Rendic. 5.
— Soc. Sc. Biol. Atti. 5.
— — Nat. Atti. 5.
Milwaukee. Nat. Hist. Soc. Bull. 5. 366.
Modena. Soc. Natur. Atti. 5.
Monaco. Inst. Océanogr. 5. 94. 134. 294. 318.
Moskau. Inst. Agr. Ann. 5. 390.
— Soc. Natur. Bull. 5. 198.
München. Akad. Abh. 94. 134. 198. 222. 342. 422. 470.
— — Jahrb. 199.
— — Register. 178.
— — Sitzgsb. 5. 294. 470.
— Alpenver. Mitt. 5.
München. Geogr. Ges. Mitt. 114. 222.
Münster. Ver. Wiss. Jahresb. 94.
Napoli. Accad. Rendic. 5.
— Soc. Natur. Boll. 199.
Neuchâtel. Soc. Géogr. Bull. 390.
— Soc. Sc. Nat. Bull. 390.
New Brighton. Assoc. Sc. 5.
New York. Acad. Ann. 5.
— Mus. Nat. Hist. Journ. 5.
Nîmes. Acad. Mém. 390.
Orléans. Soc. Sc. Mém. 470.
Ottawa. Vict. Mus. Bull. 222.
Palermo. Naturalista. 5. 134.
Pará. Mus. Goeldi, Bol. 5. 343.
Paris. Acad. Compt.-r. 5.
— — Mém. 366.
— — Proc.-v. 134. 366.
— École Norm. Ann. 5.
— Inst. Agron. Ann. 366.
— Inst. Océanogr. Ann. 5. 199.
— Inst. Pasteur, Ann. 5.
— — Bull. 5.
— Mus. Hist. Nat. Bull. 5.
— — N. Arch. 6. 134. 366.
— Soc. Acclim. Bull. 6.
— Soc. Biol. Compt.-r. 6.
— Soc. Géogr. Bull. 6.
— Soc. Philom. Bull. 6.
St. Pétersbourg. Acad. Bull. 270.
— Arch. Sc. Biol. 6.
— Geogr. Ges. Denkschr. 270.
— — Ztschr. 6.
— Soc. Natur. Compt.-r. 6.
— — Trav. 6.
Philadelphia. Acad. Proc. 6.
— Philos. Soc. Proc. 6.
Pisa. Soc. Sc. Nat. Atti. 6.
Pittsburgh. Carnegie Mus. Ann. 6.
— — Rep. 422.
Porto. Acad. Polyt. Ann. 6.
Prag. Acad. Bull. 6.
— Ges. Wiss. Jahresb. 343.
— — Sitzgsb. 6. 343.
— Lotos. 6.
Pretoria. Mus. Ann. 422.
Rennes. Soc. Scient. Bull. 6. 199.
— Univ. Trav. 390.
Roma. Accad. Linc. Atti. 6.
— Soc. Geogr. Bull. 6.
Rostock. Natf. Ges. Sitzgsb. 199.
Rotterdam. Genootsch. proef. Wijsb. Verh. 390.
Rouen. Soc. Lettr. Précis. 366.
Rovereto. Accad. Atti. 6. 134.

St.-Dizier. Soc. Lettr. Mém. 366.
St.-Quentin. Soc. Sc. Mém. 178.
San José d. C. R. Soc. Agr. Bol. 6.
San Salvador. Mus. Anal. 6.
Santiago. Rev. Chil. 7. 391.
— Mus. Nac. Bol. 7.
— Soc. Scient. Actes. 7.
— Univ. Anal. 7.
São Paulo. Mus. Paul. Not. 7.
— — Rev. 7.
— Soc. Scient. Rev. 7.
Sapporo. Nat. Hist. Soc. Trans. 134. 391.
Sarajevo. Landesmus. Anz. 7.
Sarawak. Mus. Rep. 391.
Singapore. Sarawak Mus. Journ. 7.
Sion. Soc. Sc. Nat. Bull. 391.
Stockholm. Akad. Arsb. 446.
— — Ark. Bot. 158.
— — Ark. Kemi 158.
— — Ark. Zool. 158.
— Nobelinst. 158.
Stuttgart. Ver. vaterl. Natk. 343. 470.
Sydney. Austr. Mus. Rec. 158.
— Linn. Soc. Proc. 7. 114. 294.
Tananarive. Acad. Bull. 7.
Thorn. Coppern.-Ver. 158.
Tiflis. Kauk. Mus. Mitt. 294.
Tokyo. Coll. Agr. Journ. 223.
— Coll. Sc. Journ. 91. 114. 246.
— Ges. Ostasien, Mitt. 7. 114.
— Med. Fak. Mitt. 91. 199.
Torino. Accad. Atti. 7.
Toulouse. Acad. Mém. 391.
— Fac. Sc. Ann. 7. 446.
Tournus. Soc. Amis Sc. 223.
Trondhjem. Vid. Selsk. Skr. 91.
Venezia. Ist. Sc. Atti. 7.
Wageningen. Landbouwsch. Meded. 7.
Washington. Biol. Soc. Proc. 7.
— Nation. Mus. Bull. 158. 199. 294. 343. 422.
— — Proc. 246. 422.
— — Rep. 343.
— Smiths. Inst. Rep. 158.
— Smiths. Misc. Coll. 7.
Wellington. Polynes. Soc. Journ. 7.
Wien. Akad. Almanach. 422.
Wien. Akad. Anzeiger. 8. 134.
— — Denkschr. 246. 294.
— — Sitzgsb. 8. 115.
— Geogr. Ges. Mitt. 8.
— Hochsch. Bodenk. Mitt. 8.
— Nath. Hofmus. Ann. 8.
— Oesterr. Alpen-Zeitg. 8.
— Ver. Adria, Jahresb. 115.
— Ver. Verbr. Kenntn. Schr. 446.
— Viertelj.-Schr. Forstw. 8.
— Wiss. Club, Monatsbl. 8.
— Zool.-Bot. Ges. Abh. 295.
— — Verh. 8.
Wiesbaden. Nass. Ver. Natk. Jahrb. 366.
Würzburg. Phys.-med. Ges. Sitzgsb. 8.
— — Verh. 8.
Zaragoza. Fac. Cienc. Anal. 8.
— Soc. Cienc. Nat. Bol. 8.
Zürich. Alpina. 8.
— Geogr. Ges. Jahresb. 246.
— Natf. Ges. N. Dkschr. 295.
— — Viertelj.-Schr. 8.
— Schwz. Ztschr. Forstw. 8.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

Abbott, Principl. Biol. 270.
Abendroth, Bibliog. Syst. 115.
Abhandl. Bad. Landesk. 295.
— Friesschule. 115.
— Geograph. 343. 367. 446.
Adamovic, Nat. Adria. 446.
Adolf of Meckl., Congo. 135.
Agricoltura Coloniale. 8.
Agricultor Peruano. 8.
Agricult. Gazette N.S.W. 8.
— *Journal* India. 8.
— — S. Africa. 8.
Agricult. Pays chauds. 178.
Albertus Magn. (Hertl.). 446.
Album d. Natuur. 8.
Alghetti, Curios. natur. 92.
Allbutt, Palissy. 367.
Alluaud et J., Afr. Orient. 223. 295.
American Journal Sc. 8.
— *Microsc. Journal.* 8.
— *Naturalist.* 9.
d'Andrea, Conquista Lib. 92.
Annalen Naturphilos. 9.
Annales Géogr. 9.
— Biol. Lacustre. 9. 270.
— Sc. agronom. 9.
Annals Hygiene. 9.
— Scott. Nat. Hist. 9.
— Trop. Medic. 9.
Annals a. Magaz. Nat. Hist. 9.
Année Biologique. 178.
Annuario Scient. et Ind. 223.
Anzeiger, Geogr. 9.
Apuntes Hist. Natural. 9.
Aquar. u. Zimmerpfl. 9.
Archiv Dt. Landw.-Rat. 270.
— Gesch. Medizin. 9.
— — Naturw. 9.
— Hydrobiol. 9. 115. 199. 247. 367.
— Hygiene. 9. 391.
— Math. og Naturv. 158.
— Schiffshygiene. 9. 135. 158. 247. 343. 391. 446.
Archives Sc. Nat. (Genève). 158.
— *Missions Sc.* 391.
Asien. 9.
Association Fr. Av. Sc. 367.
Aurora Pol. Exped. 178.
Aus d. Heimat. 9.
Aus d. Natur. 9.
Baade, Naturgesch. Bild. 178.
Baja California. Mem. 223.
Barlangkutatás. 10.
Bärwald, Naturges. 318.
Bateson, Mend. Vererbgth. 270.
Bavink, Ergebn. u. Probl. 178.
Becher, Naturphilosoph. 471.
— Weltgebäude, Entw. 471.
Bechhold, Handlexikon. 223.
Beck, Bober-Katzb. Geb. 295.
Beitr. Naturdenkmalpfl. 295. 367.
— Balt. Naturdenkmalpfl. 318.
Berg, Wanderb. Nordsee. 270.
Bericht Senckenb. Bibl. 92.
— Verlags Friedländer. 10.
Bibliogr. Dt. naturw. Lit. 10.
— Dt. Zeitschr. 10. 223.
— fremdspr. Zeitschr. 391.
— Scient. Franç. 10.
Bibliotheca Geogr. 318.
Bigelow, Introd. Biol. 115.
Bijdr. Landk. Ned. Ind. 423.
Biologenkalender. 270.
Biologica. 10.
Biometrika. 10.
Bios. Riv. Biol. 295.
Blaauw, Trop. Natur. 391.
Bladen, Wetenschapp. 10.
Blätter Aquarienkunde. 10.
Blätter a. d. Walde. 10.
Bock, Schutzgeb. Sabab. 199.
Bogdanow, Mendelism. 367.
Boletim Agric. Bahia. 10.
Boletin Bosques. 10.

Bollettino Scientifico. 10.
Bosca, E. y A., 2 Mus. 135.
Boutroux, Natural Law. 270.
Brandt u. Apstein, Nord. Plankt. 223.
Brit. Museum. Build. 391.
British Naturalist. 10.
Broteria. 10. 92. 247. 343.
Browne, Mt. Mc Kinl. 178.
Brumpt, Préc. Parasitol. 135.
Buch d. Natur. 295.
Buen, Inst. Esp. Ocean. 343.
Bulletin Biol. 10.
— France et Belg. 10. 135. 367.
Burger, Leute Molluk. 318.
Cairo Scient. Journal. 11.
Campagne Hirondelle. 92.
Carruthers, Unknown Mong. 135.
Cassino, Natur. Direct. 471.
Catalogue, Intern., Lit. 11. 92. 367.
— Lloyd Libr. 318.
— Scient. Papers. 367. 391.
Cavolini, Opere. 199.
Chubbuck, Devel. Alaska. 178.
Cohen-K., Grundges. 318.
Colditz, Mansfeld. See. 135.
Collegian India. 11.
Colon. Franç. Expos. Gand. 178.
Commission Explor. Mer Méditerr. 318.
Conseil Intern. Expl. Mer. 11. 135. 199. 223. 247. 343. 391. 423. 446.
Conwentz, Naturschutz. 178.
— Schutz Natur Spitzb. 295.
Cosmos. 11.
Daniels, Trop. Medicine. 135.
Darwin, Origine Specie. 247.
— Werken. 423.
Demokrit's Einfl. Natw. 92.
Dennert-L., Naturkde. 319.
Dreyer, Moore Pommerns. 92.
Driesch, Vitalism. 391.
Dubois, Vie et Lum. 367.
Échange, Rev. Linn. 11.
Endeavour. Biol. Results. 200. 391.
Enriques, Probl. Sc. 392.
Erde. 11.
Ergebnisse Dt.Z.-Afr.-Exped. 158. 223. 423. 471.
— Hamb. Südseeexped. 471.
Euting, Tageb. Arab. 319.
Expédition Antarct. Franç. 224. 392.
Explorat. Maroc. 319.
Fauna en Flora. 11.
— *och Flora.* 11.
Faura y Sans, Riu soterr. 392.
Festgabe Univ. Zürich. 343.
Festschr. Inst. Schiffsh. 271.
Feuille Jeun. Naturalist. 11.
Field, Farm, Garden. 11.
Filchner-Expedition. 247. 295.
Filiasi, Appunti Fisica. 224.
Flora og Fauna 11.
Forel, Bibl. Schweiz. 392.
Forscher. 11.
Forschungen Dt. Landesk. 92. 135. 446.
— Landeskundl. 115. 471.
Forst-Tidende. 11.
Forst-Zeitung. Dt. 11.
— (Russ.). 11.
Forst- u. Jagd-Ztg., Allg. 11.
— Oesterr. 11.
Forti, Esplor. limnobiol. 392.
Fortschr. natw. Forsch. 367.
Franchetti, Miss. Tripol. 271.
Frey, Njassasee. 224.
Frick's Rundschau. 11.
Frobenius, Voice Africa. 115.
Fuhrmann et M., Colombie. 471.
Für Naturfreunde. 11.
Furneaux, Plant Biol. 423.
Gain, Camp. Sylvana. 92.
Gallardo, Edif. Mus. 319.
Galton, Heredit. Genius. 367.
— Life. (Pearson). 446.
Gardiner, Sladen Trust Exped. 92. 368.
Geddes a. Th., Sex. 368.
Geisteswissenschaften. 11.
Gemelli, Enig. Vita. 446.
Geographenkalender. 343.
Gids, Indische. 11.
Gilson, Musée mod. 368.
Globe. 12.
Gödel, Magellanstrasse. 471.
Gramont L., Inconnus. 178.
Gröber, Tiën-Schan. 446.
Gross, Bibl. Mediterr. 392.
Guide to Nature. 12.
Guilleminot, Nouv. Hor. 179.
Gurley, What is mental? 295.
Haeckel, Kunstformen Natur. 179.
— im Bilde. 135.
— u. die Biologie. 179.
— (v. Ostwald). 295.
— (v. Schmidt). 224.
— Was wir verdanken. 159.
— Zum 80. Geburtstag. 200.
Hambruch, Insel Nauru. 471.
Handbuch Gesundh. 423.
— mikr. Techn. 135. 319. 423.
— Tropenkrankheiten. 471.
Handwörterbuch Naturw. 12. 115. 159. 224.
Handmann-P., Ges. Nat. 295.
Harriman Alaska Exp. 344.
Heber, Norsk Natur. 200.
Hegetschweiler (J.). 179.
Heimatschutz Brandenb. 12.
Henderson, Umwelt Leb. 224.
Heraldo Industrial. 12.
Herrmann, Island. 368.
Hertwig u. a., Abstamm. 92.
Hessenberg, Berl. Akad. 159.
Heyer, Reiseb. Finnld. 392.
Hidalgo, Nota P. Monaco. 159.
Himmel u. Erde. 12.
Hind a. R., Photomicr. 368.
Hirt, Leben anorg. Welt. 271.
Holland, To River Plate. 200.
Horusitzky, Höhlen Ung. 344.
Jahrbuch, Geogr. 159.
— *Gewässerk.* 447.
— Ill., d. Naturk. 392.
— Dt. Landw.-Ges. 12.
— — Mikrol. Gesellsch. 135.
— Gewäss. Norddschl. 271.
— Moorkunde. 271.
— Naturwissenschaft. 271.
— Tharander Forstl. 12.
Jahrbücher, Landw. 12.
Jahresbericht Landw. 368.
Jeannel et R., Biospeol. 200.
Ingolf-Expedition. 136. 319.
Journal Agricult. prat. 12.
— agricult. Research. 92. 136. 179. 247. 295. 344. 392.
— — Sc. 12.
— Ecology. 12. 115. 247.
— Econom. Biol. 12.
— *Forestier Suisse.* 12.
— Genetics. 12.
— Hygiene. 115. 116.
— Jamaica Agric. Soc. 12.
— Ind., Med. Research. 12. 135. 200. 368.
— Landwirtsch. 12.
— Mar. Biol. Assoc. 13. 344.
— Quart., Forestry. 15.
— Savants. 12.
Irish Naturalist. 13.
Isis. 13. 344.
Kamerun. Grenzgeb. 224.
Katalog Biblioth. Isis. 92.
— Bibl. Nat. Ges. Danzig. 368.
— lit. nauk. polsk. 13.
Kern, Verspr. Geschr. 368.
Kerschensteiner, Unterr. 116.
Kleinwelt. 13.

Kmunke, Quer d. Uganda. 13.
Knowledge News. 13.
Koloniaal Tijdschr. 392.
Kolonialblatt, Dt. 13.
Kosmos. 13.
Kuhn, Land. Catamarca. 296.
Kühn-Archiv. 13. 271. 349.
Kurz, Lochseen. 392.
Lanessan, Transform. 159.
Lantzsch, Zug. Nannopl. 136.
Läsnoï Journal. 13.
Lehmann, Auf d. Färöern. 92.
Leonardo d. V. (Duhem). 136.
Levine, Colombia. 447.
Lorentz, Zwarte Mensch. 392.
Lundegardh, Theor. Leb. 179.
Mc Intosh, Sketch Mus. 368.
Madagascar (Grandid.). 349.
Magazin, Nyt, Naturv. 13.
Marchand, Leb. Wesen. 344.
Marchesini, Tecn. micr. 179.
Martonne, Géogr. phys. 179.
May, Grosse Biologen. 224.
Mayer, Einf. Mikrosk. 344.
Meddelelser Grönl. 159. 179.
Meereskunde. 13.
Meeresuntersuchungen. 200.
Memorias Inst. O. Cruz. 116. 136. 271.
Metcalf, Adaptation. 368.
Metz, Kraichgau. 296.
Meunier, Microplankt. 344.
Meyer, Reise Ostafr. 423.
Michaelsen, Dt. S. W.-Afr. 247.
Microgr. Préparateur. 13.
Midland Naturalist. 13.
Mikrokosmos. 13.
Minerva. 92.
Minot, Mod. Probl. Biol. 200.
Mission Mes. Mérid. équat. Amér. 179. 368.
Mitteilungen Ansiedler. 13.
— Dt. Forstvereins. 13.
— — Palästinavereins. 14.
— — Schutzgebieten. 13. 179. 224. 271. 423.
— Gesch. Medicin. 13.
— Osterod. Naturdenkm. 471.
— Richthofentages. 224.
Mois Scient. et Industr. 14.
Monaco, Pr., 26. Camp. 344.
Monatsbericht Schulschr. 14.
Monatshefte Landw. 14.
— naturw. Unterr. 14.
Mondo Sotterraneo. 14.
Monist. 14.
Moorkunde. 14.
Morgan, Hered. a. Sex. 224.
Morris, Bournemouth. 392.
Mottram, Contr. Select. 224.
Mouvement Géogr. 14.
Müller, Landw. Hokk. 116.
Murray, Ocean. 224.
Murua, Import. Hist. 392.
Museums Journal. 14.
Museumskunde. 14.
National Geogr. Magaz. 14.
Natur. 14.
— *u. Offenbarung.* 200.
— *u. Unterricht.* 14.
Natura. 14.
Naturae Novitates. 14.
Naturaleza (Madrid). 14.
— (Mex.). 14.
Naturalien-Cabinet. 14.
Naturalist. 14.
Naturalista Sicil. 14. 136.
Naturaliste Canadien. 15.
Naturdenkmäler Schmalkalden. 471.
Naturdenkmalpflege. 200.
Nature (London). 15.
— (Paris). 15.
Naturen. 15.
Natur-Freund. 15.
Naturkunde u. Geogr. 15.
Naturschutzbl., Holst. 14.
Naturwissenschaften. 15.
Natuur. 15.
— Levende. 15.
— Tropische. 15.
— *en School.* 15.
— *en Wetensch.* 296.
Nautschnoje Obosrenije. 15.
Noack, Thermoph. Org. 423.
Nova Guinea. 92. 136. 179. 200. 471.
Nussbaum u. a., Biol. 271.
Observer. 15.
Ohio Naturalist. 15.
Osborn, Tetraplasy. 296.
Ostwald, Mod. Naturphil. 296. 447.
Paracelsus, Oeuvres. 392.
— Vie (p. Stoddart). 472.
Paul. v. Aegina, 7 Büch. 423.
Penck, Antarkt. Probl. 159.
Perthes, Vict.-Njansa. 472.
Petermann's Mitteilungen. 15. 247. 344.
Pfuhl, Didakt. Naturk. 271.
Philipp, Exped. Spitzb. 248.
Philippine Journal Sc. 15. 392. 472.
Philippson, W. Kleinas. 248.
Pizzetta, Dictionnaire. 472.
Plague Observ. India. 393.
Ploch, Biol. Exkursion. 248.
Poincaré, Foundat. Sc. 271.
— Meth. u. Wiss. 159.
Poincaré, Science a. Method. 271.
— Wissensch. u. Hypoth. 271.
Polewoj, Erf. Sachalin. 368.
Popular Sc. Monthly. 15.
Preyer, Lebensändergn. 159.
Priroda. 15.
— *i Lidi.* 15.
Prometheus. 15.
Quelle, Ostgranada. 393.
Range, Dt. Namaland. 472.
Rava, Lago Tsana. 93.
Report Agr. Inst. Pusa. 248.
— Dove Mar. Lab. 423.
— Mar. Biol. Carnegie Inst. 349.
— Progr. Agric. India. 349.
— Brit. Assoc. Adv. Sc. 296.
— Massachus. Forester. 200.
Résultats Camp. Pr. Monaco. 159.
Revista Agricola Filip. 15.
— Agronomica. 15.
— Cienc. med. y natur. 15.
— Montes. 15.
Revue Eaux et Forêts. 16.
— Enseign. Sc. 16.
— Etud. Ouralo-Altaïqu. 16.
— Géographie. 16.
— ges. Hydrobiol. 16.
— Mois. 16.
— Pyrénées. 16.
— Quest. Scient. 16.
— Sc. natur. Ouest. 16.
— Sc. pures et appl. 16.
— *Scientifique.* 16.
— — Bourbonn. 16.
— — *et Industr.* 16.
— *Tunisienne.* 16.
Rivière-L., Agric. 368.
Rivista Scienza. 16.
— *Scient.-Industr.* 16.
— *Tecn. e Colon.* 16.
Rose, Rech. biol. Plankt. 93.
Röseler u. L., Biol. Handb. 136.
Rundschau, Dt. Geogr. 16.
— Hygien. 16.
— Wissenschaftl. 16.
St. Hubertus. 16.
Saporoschzew, Naturk. 368.
Sarasin, Weltnatursch. 200.
— *u. R.*, Nova Cal. 116. 296.
Sarekgebirge. 248.
Schmidt, Handb. Techn. 179.
Schriften Aussch. Unterr. 349.
Schube, Schutz Schles. 472.
Schultze, Neuguinea. 271.
Schwalbe, Entst. Lebend. 180.
Schweden (Handb.). 368.

Science. 16.
— *Agronom.* 16.
— *Illustrée.* 16.
— *Pratique.* 16.
— *et Nature.* 16.
— *Progress* 20. Cent. 17.
— *Work.* 17.
— *a. Technology.* 17.
Scientia. 17.
Scientific African. 17.
— *American.* 17.
Scottish Geogr. Magaz. 17.
Siboga-Expédition. 93. 159.
Siebenlist, Forstw. Afr. 201.
Siedentopf, Übgn. Mikr. 160.
Sievers, Reise Peru. 116.
Silva. 17.
Simroth, Pendul.-Theor. 201.
Spilger, Biol. Beobacht. 296.
Spolia Zeyl. 17.
Stefansson, Life Eskimo. 344.
Steiner, Plankton. 447.
Stigand, Hunt. Eleph. Afr. 116.
Study, Real. Weltansicht. 93.
Südpolar-Exped. Dt. 201. 345. 369.
Svedenborg, Opera ined. 201.
Svedenborg (Holmquist). 423.
Sveriges Natur. 423.
Tätigkeit Aussch. Mathem. Unterr. 369.
Természet. 17.
Thienemann, 3 Abh. 369.
Thorbecke, Hochl. Kamerun. 472.
Tier-Leben Nordsee. 116.
— *u. Gartenwelt.* 17.
T'oung Pao. 17.
Travel a. Exploration. 17.
Trevor-Battye, Crete. 180.
Tubeuf-L., Bozen. 344.
Umschau. 17.
Universitätskalender. 248.
Untersuchgn., Finl. Hydr. 116.
— Hydrogr., Nordsee. 116.
Upsala (Annerstedt). 393.
Vatter, Tripolitan. 423.
Verhandlungen Dt. Naturforscher. 93. 224.
— Österr. Forstkongr. 201.
— Schweiz. Naturf. Ges. 224.
Versuchsstationen, Landw. 17. 393.
Victorian Naturalist. 17.
Vierteljahrsschrift Gesundheitspfl. 17. 160. 248. 423.
Virieux, Planct. Nyanza. 136.
Voigt, Führer Riviera. 93.
Vötzkow, Reise Ostafr. 93. 224. 424.
— Comoren. 424.
Wahlberg, Litt. Träsk. 271.
Wallace (v. Osborn). 296.
Walton, Evol. Control. 271.
Weyl, Handb. Hyg. 424.
Weismantel, Hassberge. 93.
Welt, Unsere. 17.
Weltanschauung, Neue. 17.
Who's who in Science? 93.
Wilson, Natur. W. China. 116.
Wissenschaft. 93.
Wochenschrift Aquar. 17.
— Naturw. 18.
— Wissensch. 17.
Woeikof, Turkest. Russe. 344.
Woodworth, Paraff. Bath. 271.
Wszechswiata. 18.
Zeitschrift Abstammungsl. 18.
— biol. Technik. 18.
— Forst- u. Jagdw. 18. 136.
— Geogr. 18.
— Gewässerkunde. 18.
— Landw., Oest.-Schles. 18.
— Lehrmittelwesen. 18.
— Naturw. (Jena). 18. 116. 160. 180. 225. 296. 369. 424.
— Naturw., Forstw. 18.
— wiss. Mikrosk. 18.
Zentralblatt Bakteriol. 18. 93. 424. 447.
— Forstwiss. 18.
— ges. Forstwesen. 18.
Ziegler, Umwälz. Naturw. 94. 447.
Ziva. 18.
Zoe. 18.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Abhandl. Zool. Mus. Dresd. 19. 345.
Acclimatation. 19.
— *Illustrée.* 19.
Adams, Anim. Ecology. 137.
Agassiz, Lett. a. Recoll. 137.
Album, Nyt Zoologisk. 201.
Allattani Közlemények. 19.
André, Faune Léman. 248.
Animali. 94.
— *Viventi.* 94.
Annalen, Zool. 19. 94. 393.
Annales Sç. Nat., Zool. 19. 94. 272.
— Soc. Zool. Belg. 19.
Annotationes Zool. Japon. 19.
Annuaire Mus. Zool. Acad. Pétersb. 19. 393.
Anzeiger, Zool. 19. 201. 424.
Arbeiten Lab. Zoolog. Kab. Warschau. 447.
Arbeiten Lab. Zootechn. Moskau. 424.
Archiv Naturgesch. 19. 94. 117. 160. 180. 225. 296. 349. 393. 472.
Archives Parasitol. 19. 225.
— Zool. 19. 94. 180. 201. 225. 296. 345. 369. 393.
Archivio Zool. 19. 248.
Baade, Tierbetrachtgn. 180.
Balen, Dier. Insul. 424.
Baumann, Quaest. Anim. 424.
Beitr. Meeresf. Westafr. 248.
— Fauna Dt. S. W.-Afr. 248.
— Natg. Ostasiens. 137. 201.
Beobachter, Zool. 19.
Berajah. 19.
Bibliographia Zool. 19.
Bidrag, Zool., Upsala. 160.
Bijdragen Dierkunde. 137.
Biologia Centr.-Amer. 249.
Bladen, Zool. 19.
Bollettino Lab. Zool. Portici. 20. 117. 447.
— Mus. Zool. Roma. 20.
— — Torino. 20.
— Soc. Zool. Ital. 20.
Boulenger, Anim. Seash. 272.
Brandt, Fährtenkunde. 472.
Brehms Tierbilder. 180.
— Tierleben. 297.
Brohmer, Fauna Dtschl. 369.
Bronn, Klass. u. Ordn. 94. 160. 180. 272.
Bulletin Soc. Zool. France. 20.
Cabrera, Concepto Tipo. 249.
Canestrini, Parassiti. 94.
Catal. Fauna Braz. 272. 345.
Catalogue, Intern., Liter. 94.
— Invert. Suisse. 137.
Chasse et Pêche. 20.
Cocheris, Anim. dom. 369.

Congrès Zool. IX. 369. 424.
Contrib. Indes Néerl. 319.
Cornish, Life Zoo. 272.
Dahl, Anleit. Sammeln. 272.
Dyrevennen. 20.
Eleveur. 20.
Ergebn. u. Fortschr. 20. 201.
Falcoz, Microcavernes. 320.
— Faune Microcavernes. 472.
Fantham a. P., Paras. 272.
Fauna Brit. India. 369.
Fauna Dt. Kolonien. 393.
— Südwestaustral. 249. 345.
Faune Russie. 117.
Gläsner, Wehr Meerest. 472.
Göldi, Tierw. Schweiz. 297.
Hatta, Tierg. Hokkaido. 320.
Heikertinger, Phytökol. 393.
Henderson, Ethnoz. Tewa. 272.
Hesse u. D., Bau u. Leben. 117. 201. 297.
Hickson, Vita Mari. 393.
Hopfner, Tierk. Ägypt. 201.
Hornaday, Amer. Nat. H. 472.
Hunt a. B., Farm Anim. 473.
Jahrbuch Inst. Jagdk. 320.
— Tierzucht. 473.
Jahrbücher, Zool. 20. 160. 180. 202. 225. 272. 297. 393. 424.
Knauer, Zoolog. Garten. 272.
Linnean Society London, Journ., Zool. 370.
— — Trans., Zool. 94. 370.
List Abbrev. Zool. Rec. 20.
Lönnberg, Atlas Djurr. 180.
Machens, Haustiere. 345.
Magazin, Nyt, f. Nat. 297.
Maugham, Game Zamb. 225.
Meinhold u. P., Bilder. 160.
Mémoires Soc. Zool. France. 20. 345.
Mitteilgn. Zool. Mus. Berlin. 20. 94. 345.
— Zool. Stat. Neap. 20. 394. 473.
Monitore Zool. Ital. 20.
Morgagni, Cartegg. ined. 249.
Mottram, Contr. Select. 94.
Navas, Congr. Zool. 394.
Noel, Ce que j'ai vu. 137.
Notes Leyden Mus. 20. 94. 249. 473.
Novitates Zool. 20. 180. 320. 370.
Palmer, Wild Life. 447.
Parasitology. 20.
Pearl, 3 papers. 424.
Pocock, Highways Gard. 202.
Pray, Taxidermy. 202.
Proceedings New Engl. Zool. Club. 20.
Quintel, Zusammenleben. 20.
Results Abor Expedit. 202.
— Swed. Exped. Egypt. 249.
Revue Suisse Zool. 20. 202. 249. 370.
— *Zool. Africaine.* 20. 181. 345.
Roosevelt, Afr. Game. 370.
Schmeil, Lehrb. Zool. 320.
— Leitf. Zool. 320.
— Zool. Wandtafeln. 320.
Schöyen, Zool. Landbr. 202.
Schröder u. K., Taf. 20. 202.
Scott, Reserv. Plants. 345.
Scottish Naturalist. 21.
Selon, Wild Anim. Home. 181.
Semon, Reis. Australien. 95.
Semper, Philippinen. 137.
Sharp, Gener. Zool. Rec. 21.
— New Names Zool. Rec. 21.
— Vertebr. Zool. Rec. 21.
Shelford, Comm. Amer. 225.
Smalian, Tierkunde. 394.
Sokolowsky, Wegw. Samm. 21.
Steenstrup (v. Jung.-W.). 297.
Tattersall a. C., Faun. S. Rostherne. 320.
Thienemann, Wechsel. 370.
Thomson, Outl. Zool. 370.
Tidskrift, Sv. Jägareförb. 21.
Tidsskrift Norsk Jaeg. 21.
Tier-Börse. 21.
Tierfreund, Allg. Bayr. 21.
Tiermarkt. 21.
Tierreich. 21. 394. 473.
Tijdschrift Dierk. Ver. 21.
Tschermak, Stat. Neapel. 225.
Ulmer, Aus Seen u. Bäch. 181.
Velitchkovsky, Walouyki. 297. 320. 394.
Verhandl. Dt. Zool. Ges. 425.
Verzeichnis Wirbell. Tiere Tomsk. 447
Wandbilder, Meinholds. 160.
Wild u. Hund. 21.
Wild Life. 297. 370.
Zentralblatt Zool. 21.
Zoologica. 117. 202. 320.
Zoological Nomenclat. 272.
— *Record.* 21. 95.
— *Soc. Lond., Trans.* 425.
— — Proc. 22.
Zoologie v. Timor. 181.
Zoologist. 22.
Zwanziger, Anim. Kingd. 181.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Abderhalden, Abwehrf. 298.
— Defensive Ferments. 272.
— Ferments Défense. 473.
Adler, Resorpt. Prot. 394.
Agar, Transv. Segm. 425.
American Journal Anat. 22.
— — Physiol. 22. 161. 394.
Anatomical Record. 22.
Annals appl. Biol. 394.
Anzeiger, Anat. 22. 117. 370. 394.
Arbeiten chem. Physiol. 394.
— Entw.-Psychologie. 161.
— Grosshirnrinde. 95.
— Hirnanat. Inst. Zürich. 95. 181.
— Morphol., Münster. 22.
— Neurol. Inst. Wien. 425.
— pathol. Anat. Tübing. 226.
— Psychologische. 161.
— Zool. Inst. Wien. 249.
— Zootom. Inst. Stockholm. 346.
Archiv Anat. u. Phys. 22. 95.
— Entwicklungsmech. 22. 95. 137. 161. 226. 272. 320. 346. 425. 473.
— exper. Pathol. 22. 320.
— ges. Physiol. 22. 95. 118. 137. 181. 202. 226. 249. 272. 320. 346. 370. 374. 447. 473.
— ges. Psychol. 23. 226. 395.
— mikrosk. Anat. 22. 117. 161. 447. 473. 226. 298. 370. 394.
— pathol. Anat. 22. 137.
— Schweiz., Tierheilk. 25.
— Skand., Physiol. 23. 425.
— Tierheilk. 23.
— vergl. Ophthalmol. 22.
— Zellforschung. 23. 95. 138. 202. 273. 346. 425.
Archives Anat. microsc. 23. 202. 346.
— Biol. 23. 138. 249. 371.
— Intern. Physiol. 23.
— Ital. Biol. 23.
— *Neurol.* 23.
— Plasmol. générale. 23.
— Psychologie. 23.
— Psychology. 23.
— Anat. e Embr. 23. 202. 250. 371. 448. 474.
— Fisiol. 23.
Arnold, Plasmastrukt. 474.
Atlas, Schreibers, Anat. 203.
Augier, Os frontal. 371.
Bach u. S., Atlas Auges. 273.

Ballowitz, 4 Abhandlgn. 203. 346.
Barcroft, Respir. Blood. 250.
Bardeleben, Anat. Menschen. 273. 346. 474.
Becher, Dopp. Sicher. 298.
Becker og O., Stofsk. Arb. 118.
Beiträge, Exper., Morphol. 95.
— pathol. Anat. 23. 138. 320.
— Physiologie. 226.
Benedict a. C., Musc. Work. 161.
Beretta, Cutic. Smalto. 448.
Bericht Kongr. Psychol. 474.
Berti e G., Appar. diger. ai raggi X. 474.
Bibliographie Anat. 23.
Bing, Gehirn u. Auge. 298.
Biologica. 23.
Biological Bulletin. 23. 138. 298. 425. 474.
Boeke, Regenerat.-Ersch. 425.
Bolk, Odont. Stud. 321.
Bonnar, Psychic Laws. 203.
Bonnet, Probl. Sexe. 395.
Brain. 23.
Broman, Bauchfell. 448.
Brücke, Grosshirnphys. 298.
Bujard, Méc. Embr. 298.
Bulletin Soc. Anat. Paris. 23.
Caspari, Eiweiss. 371.
Catal., Intern., Liter. 371.
Cellule. 24.
Chiari, Regeneration. 371.
Damm, Korrel. Beziehgn. 474.
Della Valle, Apar. Cord. 203.
— Differenz. e Regen. 203.
Demoor, 2 mém. 448.
Doflein, Biol. Tiefsee. 96.
Drossaers, Hersenen. 395.
Edgeworth, Muscl. Mamm. 161.
Ehrlich. Darst. Wirkens. 181.
Ellenberger u. B., Anatom. Haustiere. 474.
Encéphale. 24.
Ergebnisse Anat. 203.
— allg. Pathol. 181. 474.
— Physiol. 96.
— wiss. Medizin. 24.
Erhard, Nervenzellen. 425.
Ewald, Strassb. Prakt. 161.
Favaro, Cuore Vertebr. 474.
Folia Haematologica. 24.
— *Neurobiol.* 24.
Franke, Funkt. Ohrm. 474.
Frankhauser, Gedächtn. 161.
Friedenthal, Wachstum. 226.
Friedmann, Karbons. 448.
Funk, Vitamine. 96.
Galperine, Peau hum. 474.
Giardina, Valore Corda. 448.
Giornale Anat. Anim. 24.
Gording, Anat. Utvikl. 426.
Göthlin, Doppelbr. Nerv. 161.
Gräper, Rhombomeren. 24.
Gregory, Quadr. Loc. 395.
Greil, Tafeln Embryon. 203.
Haberlandt, Herzflimm. 273.
Häker, Gedächtnis. 181.
Handbuch Immunitätsf. 346.
Handbuch Morphol. Wirbell. 344.
— physiol. Methodik. 273.
— vergl. Physiol. 181. 347. 395. 474.
Hankin, Animal Flight. 250.
Harms, Sekret. Keimdr. 371.
— Überpfl. Ovarien. 426.
Harter, Denk. Tiere. 298.
Haschek, Leuchtersch. 395.
Hauer, Farbenempf. 395.
Hausmann, Wirk. Licht. 448.
Hefte, Anat. 203. 273. 347. 474.
Heilborn, Entwgs. Mensch. 96.
Hermann (v. Hofmann). 448.
Heron, Mend. a. Defect. 138.
Hertwig, Beeinfl. Keimz. 24.
— Rad. Subst. 426.
Hess, Entw. Lichtsinn. 96.
Hirth, Elektroch. Betrieb. 371.
Höber, Chemie d. Zelle. 371.
Howell, Textb. Physiol. 161.
Jahrbuch, Morphol. 24. 118. 161. 182. 273. 298. 395. 475.
Jahrbücher, Zool. 24. 96. 118. 203. 226. 250. 298. 321. 347.
Jahresbericht Anat. 347.
— animal. Physiol. 96.
— *Fortschr. Physiol.* 298.
— Tierseuch. Dt. Reich. 118.
— Anat. 118.
Imago (Zeitschr.). 24.
Ingenierss, Psych. biol. 321.
Jost u. K., Krankh. Tiere. 475.
Journal Anat. a. Physiol. 24.
— Anat. et Physiol. 24.
— Animal Behavior. 24.
— Comp. Neurol. 25.
— Exper. Medic. 25.
— Exper. Zoöl. 25. 226. 298. 371. 448.
— Morphol. 25. 250. 347.
— Neurol. 24.
— Physiol. et Pathol. 24.
— Physiology. 25.
— Psychol. u. Neurol. 24. 347.
— Quart., Microsc. Sc. 25. 182. 321.
Kahane, Psych. f. Med. 298.
Kellicott, Chordate Dev. 371.
— Textb. Embryol. 371.
Kennedy, Exper. Muscl. 203.
Kerr, Morph. Heart. 426.
Kerschner, Nervenend. 475.
Kramer, Psych. Denk. 371.
Kranichfeld, Ein. Beob. 161.
Kriegbaum, Nachw. Oxyd. 475.
Küster, Keimfr. Tiere. 448.
Lang, Vererbungsl. Zool. 475.
Langer, Lehrb. Anat. 448.
Leduc, Synthet. Biol. 250.
Legahn, Bewusstsein. 448.
Lipschütz, Ernähr. Tiere. 96.
— Warum sterben. 347.
Loeb, Artific. Parthenog. 96.
— Concept. mécan. 395.
Lohmann, Fangapparate. 118.
Lombard, Direct. Phys. 475.
Lubosch, Kaumusk. Wirbelt. 475.
Mackenzie, Psiche. 321.
Maday, Denkende Tiere? 227.
Mangold, Erregsl. Herz. 273.
— Hypn. b. Tieren. 347.
Marelli, Craneo Cer. 321.
Maunoir, Mouv. Pylore. 475.
Meek, Early Stages. 426.
— Spindlel. a. Cello. 227.
Meisenheimer, Geschlm. 118.
Metalnikov, Spermotox. 321.
Michaelis, Entwgsgesch. 250.
— Wasserst.-Ionen. 426.
Möller u. Müller, Anat. 347.
Monakow, Lokal. Hirn. 182.
Monatsschrift Anat. 25. 203. 273. 448.
Monographien. Anatom. 273.
— *Physiol. Pflanz. u. Tiere.* 426.
Moral, Glandula subm. 426.
Moro, Molke Darmepith. 448.
Müller, Bau menschl. Körp. 298.
Mummery, Calcif. Enam. 274.
Neal, Eye-Muscle Nerv. 250.
Neumann, Embr. Leber. 449.
Névraxe. 25.
Oppel, Anat. Wirbelt. 227.
— Embryol. Praktikum. 118.
— Gewebekulturen. 395.
Pappenheim, Leukämiezell. 475.
Parker, Relat. Smell. 426.
— *a. Patten*, Lights. 426.
Pearl, Age a. Fecund. 426.
Perna, Sviluppo Bocca. 96.
— Svil. ed Anom. Denti. 96.

Peterfi, Musk. Harnbl. 321.
Petersen, Stud. Mech. 347.
Pfungen, Schwank. Leitf. 182.
Pick, Wahr. Hermaphr. 203.
Plungian, Wirk. Blutdr. 475.
Rabaud, Tératogenèse. 426.
Ranc, Act. physiol. Lum. 475.
Rau, Gefässversorg. 321.
Rauber, Lehrb. Anat. 449.
Reach, Tier. Organ. 371.
Renauld-C., Circulat. 448.
Retzius, Biol. Unters. 371.
Review Neurol. 25.
Revilliod, Osteol. S. 372.
Reys, Begins. Anat. 426.
Ribeiro, Verruga. 426.
Richtera, Grundempf. 321.
Rohde, Zelle u. Gewebe. 203.
Rosenthal, Tier. Immun. 96.
Ruge, Rumpfmusk. Mensch. 96.
Samml. anat. Vortr. 274. 449.
Schapiro, Regenerat. 426.
Schaxel, Zyt. Anal. Entw. 182.
Schnabel, Gehirn. 426.
Schön, Prinzip. Unterr. 475.
Schrader, Liebesleben. 395.
Schück, Myol. Primaten. 475.
Schumacher, Indiv. Zelle. 274.
Sergent, Col. Urines. 321.
Shiino, Wirbeltierkopf. 250.
Siebeck, Osmot. Niere. 449.
Sigmund, Histol. Körpers. 25. 227.
Sitzungsberichte Ärztl. Ver. Hamb. 347.
— Ges. Morph. Münch. 347.
Sobotta, Thymusdrüse. 475.
— Anat. Bauchspeicheld. 348.
— Anatomie Milz. 274.
Spallanzani, Sist. Gener. 250.
Spalteholz, Atlas Anat. 182.
— Durchsichtigmachen. 321.
Spielmeyer, Unt. Nerv. 182.
Stauffacher, Zellstudien. 274.
Steinmann, Rheotaxis. 426.
Stern, Mech. Oxydation. 250.
Stöhr, Histol. Mensch. 475.
Studien Pathol. Entwickl. 118. 395.
— Psychische. 25.
— Psychol. 25. 118.
Studies Cancer. 118.
Tangl, Energie. 372.
Thomson, 2 Papers. 96.
Tierseele. 25.
Travaux Lab. biol. Madr. 25.
Triepel, Anatom. Nam. 475.
— Chorda dors. 321.
Tschermak, Tiere sehen. 449.
Uhlenhuth u. M., Atlas. 161.
Verhandlgn. Anat. Ges. 395.
Verworn, Erreg. u. Lähm. 138.
— Mechan. Geistesleb. 203.
Volkelt, Vorstell. Tiere. 161.
Vortr. u. Aufs. Entwgsm. 203.
Weed, Nucl. Masses. 395.
Wenig, Herz Wirbelt. 138.
Wigram, Cradle. 372.
Winkler-Gilse, Gehirn. 395.
Wolff, Lage Zahnkeime. 475.
Wördeman, Ontog. Hypoph. 475.
Zeitschrift angew. Anat. 25.
— allg. Physiol. 26. 395.
— angew. Psychol. 26. 204. 449. 476.
— Biologie. 25. 274.
— ges. Neurol. 26. 476.
— Immunitätsforsch. 25. 204. 449.
— Infekt. Haust. 26. 426.
— Morph. 26. 119. 250. 449.
— physik.-chem. Biol. 227.
— Psychol. 26. 162. 321. 426. 476.
— Tiermedicin. 26.
— Veterinärkunde. 26.
— wiss. Zool. 26. 119. 138. 162. 182. 204. 299. 321. 348. 372. 396. 426. 476.
Zentralblatt, Biologisches. 26.
— Neurol. 26.
— norm. Anat. 26.
— Physiol. 26. 449. 476.
Zuntz-L., Fisiol. 426.

Homo.

Aarböger Nord. Oldkynd. 26.
Adriani, Toradjas. 396.
Almgren, Eisenz. Gotl. 450.
Amer. Anthropologist. 26.
Anderson, Peoples India. 119.
Anleit. ethnol. Beob. 299.
Annals Archaeology. 26.
Anthony, Encéphale. 348.
— Restes humaines. 348.
— *et S. Maria*, Néopall. 348.
Anthropologie. 26.
Anthropos. 26.
— -Bibliothek. 372.
Anutchin, Chamanisme. 322.
Archiv Anthropol. 26. 227.
— Ethnogr. 26. 183. 322. 476.
— Kriminalanthropol. 27.
— Rassen-Biol. 27.
Archives Anthropol. crim. 27.
Archivio Antropol. 27.
Archivio Psichiatria. 27.
Avebury, Prehist. Times. 183.
Bächler, Wildkirchli. 396.
Barnett, Antiqu. India. 138.
Bässlerarchiv. 27. 96. 299. 476.
Bates, Eastern Libyans. 274.
Baudon, Paléolith. Méru. 227.
Bell, Wilds Maoriland. 372.
Beltz, Bronzez. Fibeln. 250.
Blätter, Prähistor. 27.
Boas, Kult. u. Rasse. 450.
Brass, Mensch.-Probl. 396.
Breuil etc., Peint. Cav. 322.
Brücke, Grosshirnphys. 274.
Bujard, Model. Embr. 274.
Bulletin Ethnogr. Belg. 27.
— Soc. Anthropol. Brux. 27.
— — Paris. 27.
Bullettino Paletnol. Ital. 27.
Bumüller, Urzeit d. Mensch. 399.
Bureau Amer. Ethnol. 96. 274.
Buschan, Sitten d. Völk. 399.
Bushnell, St. Genev. 204.
Canaan Abergl. Land Bib. 476.
Catlin, N. Amer. Indians. 450.
Chapman, Ten'a Texts. 476.
Churchill a. F., Subanu. 162.
Coffey, Bronze Age Irel. 183.
Cole, Davao wild Tribes. 119.
Columbia Univ. Contr. 476.
Congr. Préhist. France. 183.
Davenport, Hered. Cross. 162.
Dawson a. W., A Skull. 274.
Déchelette, Arch. préh. 476.
Densmore, Chippewa Mus. 96.
Dessloch, Kephalogr. 427.
Dixon, Vanishing Race. 227.
Dussaud, Civ. Préhell. 299.
Elvius, Danm. Praehist. 427.
Erdland, Marshall-Insul. 372.
Etnograf. Obosrénje. 27.
Eugenics Review. 27.
Faustini, Eschimesi. 396.
Feist, Indog. u. Germ. 162.
Feldhaus, Techn. Vorz. 138.
Fewkes, Casa Grande. 183.
Finsch, Südseearbeiten. 250.
Fischer, Rassenkreuz. 322.
Frachtenberg, Umpquat. 476.
Friesen, Uppl. Rundst. 204.
Frizzi, Ethn. Bougainv. 476.
Froriep, Schäd. Schiller. 27.
Führ. Völkermus. Berl. 250.
Fundberichte Schwab. 322.
Geikie, Antiqu. Man Eur. 250.
Giuffrida-Ruggeri, Uomo attuale. 96.

Goddard, Notes Chilula. 227.
Gordon, Prehist. Lond. 396.
Grandidier, Madagasc. 322.
Guébhard, Anse funic. 322.
— Anses vertic. 322.
Gurdon, Khasis. 396.
Hambruch, Insel Nauru. 476.
Hauska, Theor. d. Ries. 348.
Heidrich, Afr. Ornam. 476.
Heller, Proportionstafeln. 27.
Henderson a. H., Ethnoz. Tewa. 274.
Herman, Popul. Belge. 348.
Hock, Frühhallst. 348. 396.
Hoel, Démogr. Rémoise. 476.
Homme Préhistorique. 27.
Hough, Cult. Pueblos. 199.
Hrdlicka, Work Peru. 204.
Hue, Age Pierre Fouta. 138.
Jahrbuch Altertumsk. 27.
— Mus. Völkerk. Leipz. 119.
Jahresbericht Schweiz. Ges. Urgesch. 450.
Journal Polynes. Soc. 27.
— Anthr. Inst. Brit. 27. 227.
— Russ. Anthropol. 27.
Joyce, Mex. Archaeol. 372.
Katal. Ethn. Mus. Leid. 476.
Kleinpaul, Volkspsych. 227.
Kleiweg de Z., Nias. 396.
Knoche, Uti-Krag. 372.
Korr.-Blatt Ges. Anthr. 27.
Kroeber a. H., Dieg. Lang. 274.
Kubo, Beitr. Koreaner. 204.
Laufer, Turquois East. 119.
Lexow, Berg. Mus. Tilv. 274.
Lienau, Gräb. Lüneburg. 274.
Luschan, Anl. Beob. 299.
— Naturspiele. 396.
Lyell, Geol. Evid. Man. 274.
Man. 27.
Mannus. 251.
— *-Bibliothek.* 274.
Manz, Sarganserld. 396.
Marelli, Craneologia. 322.
Martin, Lehrb. Anthrop. 251.
Mazzarelli, Etnol. giurid. 427.
Mededeel. Rijksm. Oudh. Leiden. 396.
Mehlis, Jurassus. 372.
Mém. Soc. Antiq. Nord. 396.
— — *Préhist. Franç.* 396.
Merkbuch f. Ausgrab. 299.
Metcalf, Eugenics. 372.
Mitt. Anthr. Ges. Wien. 27.
— *Mus. Völkerk. Hamb.* 348.
— Schles. Ges. Volksk. 477.
Montgomery, Texts Nipp. 227.
Niessl v. M., Geheimnis Sprache. 299.
Nivedita a. C., Hindum. 204.
Notes a. Queries Anthr. 119.
Obermaier u. a., Mensch. 27. 396.
Pearson a. J., Ment. Def. 128.
Pfeiffer, Muscheltechnik. 396.
Piekarski, Toungouses. 450.
Pleyte, Nijverheid. 426.
Posnansky, Tihuanaku. 251.
Poynter, Cerebr. Anthr. 228.
Preuss, Kult. Naturvölk. 97.
Publ. Amer. Ethnol. Soc. 477.
— *Mus. Anthr. Pétersb.* 322.
Rasche, Unterkiefer. 396.
Ray, Languages Borneo. 138.
Reche, Abflussl. Ostafr. 162.
Reicher, Schädelform. 396.
Revue École Anthr. Paris. 28.
— Ethnogr. et Sociol. 28.
— Étud. Ethnogr. 28.
— Polit.-anthropol. 28.
— *Préhist.* Est France. 28.
Rivers a. o., Rep. Anthr. 251.
Rocca, Les Corses. 228.
Rouffaer u. J., Batikk. 251. 450.
Schetelig, 2 Abhandl. 274.
Scheurer et L., Fouilles. 477.
Schlaginhaufen, Reste. 162.
Schmidt, Gräber Ofnet. 28.
— Natur u. Mensch. 97.
Science of Man. 28.
Seler, Manuscr. Paris. 119.
— Abhdl. amer. Sprachk. 204.
Semenowa, Leben Jwan. 274.
Sergi, Evol. e Orig. um. 97.
Sikes, Anthrop. Greeks. 228.
Sinel, Preh. Chann. Isl. 274.
Spence, Myths Indians. 450.
Spencer, Native Tribes. 348.
Stern, Psychol. Kindh. 299.
Stuhlmann, Mazighvölk. 477.
Sumner, Cranb. Earthw. 119.
Tessmann, Pangwe. 97.
Thalbitzer, Ammassalik. 162.
Theilhaber, Schäd. Aufst. 162.
Toldt, Vorgesch. Mensch. 348.
Torii, Pop. prim. Mong. 251.
Ude, Mensch v. Tiere. 450.
Ulrich, Gräberfelder. 450.
Vidal, Menhir. 322.
Vivó, Antrop. sanit. 322.
Volkskunde. 28.
Wundt, Völkerpsychol. 228.
Ymer. 28.
Zeitschrift Ethnol. 28.
— Prähistor. 28. 97. 372.
— Ver. f. Volksk. 28.

Mammalia.

Aagaard u. H., Injekt. 477.
Allen, Variat. Muskoxen. 275.
Anthony, Modif. cran. 348.
— Consequ. morph. 348.
— App. aér. Lémur. 183.
Asai, Histol. Muskulat. 477.
Atlas, Schreibers Kl. d. Säuget. 299.
Auerbach, Kam. Säuget. 427.
Barrett-Hamilton, Brit. Mamm. 228.
Bartens, Vererbgsstud. 427.
Beker, Kreatine. 397.
Boeke, Motor. Endplatt. 427.
Borcherdt, Sprungbew. 450.
Brauer, Gebiss Procav. 397.
— Procaviaarten. 427.
Bresslau, Tasthaare. 427.
Brinkmann, Hautdrüsenorg. 299.
Broch, Kegelrobbe. 372.
Brochet, Déterm. Oeuf. 119.
Broman, Robb. Append. 427.
Burlet, Walschädel. 275.
Cabrera, 2 Mam. neotr. 139.
— Mamif. Mus. Madrid. 139.
Carlsson, Dendrol. dors. 204.
Castle a. P., Pieb. Rats. 251.
Dollman, Afr. Mammals. 348.
Doncaster, Inher. Cats. 347.
Eklöf, Chondrios.-Stud. 478.
Ellenberger u. B., Anat. Pferdes. 251.
Erle, Hufknorpel. 450.
Fénis, Adapt. Chiropt. 348.
Fieandt, Nerv. hypogl. 251.
Fischel, Anat. Mus dec. 299.
Freund, Entwgsg. Sirenen. 477.
Gallardo, Anat. 2 Delfin. 162.
Georgs, Holst. Rind. 322.
Giebel u. L., Säugetiere. 183.
Goldman, 5 Mamm. Pan. 251.
Gottlieb, Antiklinie. 372.
Grinnell, Microd. Calif. 275.
— Mamm. Color. Valley. 204.
Hanke, Ohr Bartenwale. 162.
Hanne, Ziegenzucht. 397.
Harmer, Cetac. stranded. 372.
Hartmann, Thym. Kaninch. 477.
Hauschild, Orbitaldrüs. 322.
Heidenhain, Sinnesfeld. 450.
Heinricius, Embryotr. 162.
Heller, 2 Papers. 119.
— 4 Mamm. equat. Afr. 204.
Henneberg, Genitalorg. 322.
Hesse, Stud. Rindern. 28.

Hofer, Haar d. Katze. 348.
Hofmann, Entw. Art. Sus. 251.
Hollister, Grassh. Mice. 477.
— Phil. Land Mamm. 119.
Hund. 28.
Karl, Magenb. Schaf. 372.
Keibert, Mitt. Zaglossus. 119.
Kellogg, Aplod. chrys. 275.
Kerbert, Reuzen Orang. 299.
Klintz, Schwanzregen. 477.
Kohlbrugge, Befr. Fled. 397.
Kollmann et P., Lémur. 251.
Kükenthal, Unters. Wale. 97.
— Entw. Gebiss. Dugong. 275.
Kuntze, Not. S. W. Afr. 397.
Laurer, Abst. Hausrind. 97.
Levy, Flugmusk. Chiropt. 397. 427.
Liouville, Cétac. antarct. 228.
Lönnberg, Mamm. Austr. 163.
Lungwitz, Wandtafeln. 348.
Lydekker, Mamm. Zool. Rec. 28.
— *a. Blaine*, Cat. Ungul. 372.
Lyon, Treeshrews. 119.
Mc Dovell, Size Inher. 397.
Marelli, Exam. Lagid. 322.
Martin, 3 Skulls. 204.
Matthes, Regio ethmoid. 427.
Miller, 51 Malay. Mamm. 139.
— Revis. Glossophaga. 119.
Möllendorff, Vitalfärbg. 427.
Neumann, Paras. Chien. 397.
Nummery, Nat. Tuber. 397.
O'Donoghue, Corp. lutea. 97.
Olsen, Bryde's Whale. 97.
Osgood, 2 papers. 348.
Parker a. B., Size Litt. 322.
Paulli, Huspattedyr. 397.
Pearl, Case tripl. Calv. 119.
— Var. Tongue. 322.
— *a. P.*, Sexdet. Cattle. 183.
Pero, Libro Mammif. 322.
Pira, Anat. Gorilla. 139.
Pocock, 2 Papers. 477.
Rau, Pferdetypen. 299.
Rehs, Anat. Palat. dur. 163.
Schäff, Gebisstafeln. 119.
Scheunpflug, Gebiss Ziege. 477.
Schirmer, Rumpfwirbel. 397.
Schlegel, Extr. Caniden. 397.
Schmaltz, Atlas Pferdes. 228.
Schüssler, Oldenb. Horse. 373.
Scott, Mamm. W. Hemisph. 183.
Stamm, Drüse Sorex. 228.
Taylor, Aplod. Calif. 275.
Toldt, Foetus Elephas. 97.
Townsend, Mamm. Calif. 139.
True, Mesoplod. mirum. 28.
v. d. Broeck, Primatenb. 275.
Veith, Maxillarbezahng. 427.
Wallace, Deer Heads. 373.
Wegner, Mundv. Carn. 427.
Werkman, Evol. ontog. 437.
Willey, Blastocyst. 300.
Wilson, Polyg. Mendel. 322.
Wood-Jones, Phas. Mole. 228.

Aves.

Aflalo, Birds Calendar. 251.
Andreas, Lockenbildg. 397.
Aquila. 28. 97.
Ardea. 28.
Auk. 28.
Avicultural Magazine. 28.
Bailey, Birds Virginia. 139.
Baker, Ind. Pig. a. Dov. 228.
Ballowitz, Sperm. Uria. 205.
Bangs, 3 papers. 397.
— *a. Phillips*, Yunnan. 397.
Bird-Book, Brit. 28.
— *-Lore*. 29.
Bittner, Schläfenregion. 477.
Blätter, Schweiz, Ornith. 29.
Brasil, Ois. d'eau. 323.
British Birds. 29.
Bryant, Sturnella Calif. 183.
Bulletin Brit. Ornith. Cl. 29.
Büsing, Vog. Eisenachs. 275.
Catalogue Libr. Thayer. 275.
Chandler, Feath. Circus. 228.
Condor. 29.
Csiki, Daten Nahrung. 139.
Csörgey, 2 Abhandlgn. 139.
Eckardt, Vogelschutz. 97.
Emu. 29.
Falco. 29.
Finn, Indian Sport. Birds. 397.
Finnilä, Jaktt. Lappm. 275.
Fuset Tubia, Aves Catal. 139.
Geflügelwelt. 29.
Geflügel-Züchter. 29.
Gengler, Familienleben. 349.
Genera Avium. 349.
Giachetti, Piccioni. 323.
Greschik, Kieferdrüse. 139.
Hantzsch, Orn. Tageb. 300.
Hartert, Über Vogelzug. 139.
— Paläarkt. Vögel. 477.
Hegyfoky, 2 Abhandlgn. 139.
Hegyfoky, Zug u. Witter. 1913. 163.
Hellmayr, Avif. Timor. 183.
Herman, 2 Abhandlgn. 139.
Hermann, Vogelstimm. 397.
Hewitt, Birds Ottawa. 373.
Jägerskiöld och Kolthoff, Nord. Fåglar. 29. 275. 477.
Jahrbuch, Ornithol. 29.
Jahresbericht Stat. Salzb. 228.
Ibis. 29.
Journal Ornithol. 29. 300.
— Maine Ornithol. Soc. 29.
Iowa Ornithologist. 29.
Kerbert, Cygnus. 450.
Kniesche-Sp., Farben. 397.
Knortz, Vög. Geschichte. 29.
Lambrecht, Zug Ungarn. 163.
Laubmann, Vög. Balutsch. 205.
Lebedinsky, Beitr. Beck. 29.
Lehmann, Missbild. 323.
Lesson, Articles Orn. 139.
Levick, Antarct. Peng. 275.
Liebe, Männl. Org. Ente. 205.
Liesche, Atl. Vögel. 300.
Lowe, Our Sea-Birds. 120.
Mathews, Birds Austral. 228.
Mathews, List Birds Austral. 228.
Mearns, 8 Afr. Bulbuls. 205.
— 10 Afr. Birds. 120.
Messager Ornithol. 29.
Mitchell, Peron. Muscles in Birds. 300.
Mitteilgn., Kleinere. 163.
— Vogelwelt. 120.
Monatsberichte, Ornithol. 29.
Monatsschrift, Ornithol. 29.
Moreau, Amat. Ois. Vol. 477.
Nehrkorn, Katal. Eiers. 300.
Neumann, Haubenhuhnkopf. 275.
Oberholser, Chordeiles. 300.
Oologist. 29.
Ornis (Schwabach). 29.
Palmgren, Hels. Fågelf. 275.
Paris, Glande uropyg. 29.
Payne, Pac. Game Birds. 275.
Pearl, Biol. Poultry. 397.
— Inher. Fecund. Fowl. 120.
— Poultry Manag. 397.
Pelt Lechner, Ool. Neerl. 29. 205.
Ptizewodnoe. 29.
Ptizewodstwo. 30.
Raspail, Obs. Litt. belge. 120.
Reed, Dat. Molothrus. 397.
— West. Bird Guide. 228.
Reichenow, Vögel. 477.
Revue Franç. Ornithol. 30.
Rex, Quintusmuskul. 323.
Ridgway, Birds Amer. 349.
— *a. Denton*, Game B. 373.
Rivista Ital. Ornitol. 30.
Rosenius, Sver. Fåglar. 251.

Russ, Amazonen. 323.
Saatkrähe, Über die. 163.
Sage a. o., Birds Conn. 205.
Salter, Bird Life. 139.
Schalow, 2 Abhandlgn. 97.
Schaub, Gef. Rhinoch. 300.
Schenk, 2 Abhandlgn. 163.
Schöneberg, Samenb. Ent. 30.
Schuberg, Geflügelpock. 427.
Schulz, Dt. Schutzgeb. 205.
Sclater, Aves Zool. Rec. 30.
Seligmann a. Sh., Obs. 228.
Smith, Spermatogen. 427.
Snethlage, Aves Amaz. 349.
Suomalainen, Enontek. 139.
Stieve, Oog. Haush. 300.
Surface, Oviduct Hen. 183.
Szeöts, Erfahr. Markir. 163.
Thayer, Birds Siberia. 397.
Tidsskrift Fuglevenner. 30.
— Dansk Ornith. For. 30.
Tischler, Vögel Ostpr. 323.
Tratz, Zug Tannenhäh. 254.
Tschusi z. Schm., Orn. Lit. Steiermark. 300.
Uhrmann, Wassergefl. 450.
Verhandlungen Ornithol. Ges. Bayern. 97. 323.
Vogelzucht, Unsere. 30.
Vrienden, Onze gevleug. 30.
Walpole-Bond, Brit. Birds. 254.
Wamich, Wirbelkörperg. 450.
Weigold, Oase Ungarns. 163.
Welt, Gefiederte. 30.
Wetmore, Pecul. Hornb. 477.
Wjestnik Ptizewodstwa. 30.
Wilson Bulletin. 30.
Zeitschrift Oologie. 30.
— — u. Ornithol. 30.
— Ornithol. 30.

Reptilia et Amphibia.

Andersson, Batr. Austr. 163.
— Rept. Germ. Newguin. 252.
Banta, Sex-recogn. 323.
Bender, Visceralskel. 428.
Bogoljubsky, Lacert. 373.
Boulenger, Batr. Choco. 98.
— Habits Brit. Frogs. 139.
— List Batrach. 349.
— Wall-Lizard. 428.
— Rept. Zool. Rec. 30.
Bindewald, Hirn Ambl. 98.
Fabian, Chelonierherz. 98.
Fischer, Regen. Pankr. 428.
Fritzberg, Akkomodat. 428.
Fry, Chelonia depressa. 163.
Fuhrmann, Typhlon. 428.
Germershausen, Kehlk. Chamael. 252. 428.
Hanke, Sehorgane. 428.
Herland, Bas. Parthénog. 120.
Holmes, Melanophores. 398.
Jenkinson, Relat. Egg of Frog. 300.
Kornfeld, Kiemenrückb. 478.
Kühne, Var. Wirbels. 478.
Lacerta. 30.
Lampe, Rept. Dt.-Neuguin. 252.
Lönnberg u. A., Rept. Australia. 163.
Müller, Extr. Anguis. 450.
Nieden, Kriecht. Ostafr. 98.
Ouwens, Varanus. 398.
Phisalix, Tête Serpents. 252.
Puschnig, Vipernarten. 373.
Reese, Enteron Alligat. 275.
Russeli, Saltsol. Frog. 205.
St.-Hilaire, And. Dotter. 98.
Schmidt, Integ. Rept. 300.
Shindo, Kopfgefässe. 478.
Simpson, Brit. Reptiles. 183.
Snook a. L., Tests Aneid. 275.
Southoff, Hibernisation. 323.
Spemann, Hirnteile. 428.
Stachowitz, Amphib. 450.
Stadtmüller, Urodelen. 478.
Steinheil, Europ. Schlang. 120. 183. 349.
Sternfeld, Schlang. Süds. 398.
Szent-G., Glaskörper. 373.
Thompson, Anat. Ophid. 349.
— Variat. Thamnophis. 300.
Versluys, Strept. Saur. 139.
Witschi, Geschlechtsbest. 478.
— Rana temp. 349.

Pisces.

Aarsberetning Norg. Fisk. 184. 398. 451.
Antipa, Flussregulir. 205.
Anzeiger Fischereiind. 30.
Archiv Fischereigesch. 98. 300.
Atlas, Schreibers Klein. 205.
Backmann, Flosse Sel. 163.
Ballowitz, 4 Abhandl. 205. 349.
Baylis, Tentacles. 373.
Berichte Bayr. Stat. 451.
Bierbaum, Gehörorg. 451.
Boas, Schläfenüberd. 373.
Bollettino Soc. Lomb. Pesca. 30.
Bonomi, Pesca Trentino. 140.
Borne, Taschenb. Angelf. 163.
Borne, Wasser f. Fisch. 373.
Boulenger, Stappers. 349.
Bulletin Pêch. mar. N. Eur. 252.
— Popul. Pisciculture. 30.
— Soc. Aquicult. 30.
Burlend, Pronephr. Scyll. 184.
Canestrini, Trentino. 276. 398.
Cligny, Sardines. 98.
Cockerell, Obs. Scales. 120.
Daniel, Heterodontus. 323.
Dean, Orthog. Chimaera. 163.
Demandt, Samoaner. 349.
Dietz, Kiefermuskul. 478.
Duncker, Pleuron. plat. 130.
Eigenmann, Ichth. Columb. 184. 428.
— *a. o.*, Fish. W. Columb. 184.
Everman, Fish. Alaska. 120.
Ferskvandsfiskeribladet. 30.
Fischerei-Bote. 30.
— *-Korrespondenz*, Dt. 30.
— *-Wesen.* 31.
— *-Zeitung* 31.
— — Allgem. 31.
— — Deutsche. 31.
— — Oesterr. 31.
— — Schweizer. 31.
Fishery Board Scotl. 276. 451.
Fishery Invest. Board Agric. 276.
Fishing Gazette (Lond.). 31.
— (New-York). 31.
Fisk, Californ. Osmerus. 31.
Fiskeri-Beretning. 478.
— *-Tidende*, Dansk. 31.
— — Norsk. 31.
— *-Tidskrift* Finl. 31.
— — Svensk. 31.
Flöricke, Meeresfische. 205.
Gaylard a. M., Carcin. 373.
Gidley, Americ. Pycnod. 98.
Gilbert, Cottoid Fish. 300.
Giornale Soc. Ital. Pesca. 31.
Götte, Entw. Kopfnerv. 276.
Haempel, Fischzucht. 451.
Heidenhain, Musk. For. 31.
Hertwig, Kreuzgsvers. 140.
Hjort, Fluct. N. Europe. 252.
Hoffmann, Pristioph. 323.
Holder, Game Fishes. 120.
Huitfeldt-Kaas, Vekst. 398.
Hussakof, 2 papers. 300.
Johansen, Biol. Plaice. 398.
— *a. K.*, Infl. 349.
— *a. N.-M.*, Report. 398.
Journal, Ichthyolog. 31.
Keiser, Unters. Petrom. 205.

Kendall, Fish. N. Engl. 428.
— Sunapee Fish. 184.
Korrespondenzbl. Fischz. 31.
Kramp, Fish Eggs. 398.
Kuntz, Bairdiella. 373.
Kunzemann, Zierfische. 398.
Lahille, Macruridos. 323.
Lea, Calc. Growth Herr. 140.
Lengerken, Zell. Anguilla. 98.
Mededeelingen Vissch. 31.
Meek, Fishes Costa R. 349.
Mitchell, Oxyg. Shellf. 252.
Mitteilungen Dt. Seefisch.-Ver. 31.
— Westpr. Fisch.-Ver. 31.
Nichols, 3 Papers. 140.
Nilsson, Biol. Mackerel. 451.
O'Donoghue, Elasmobr. 350.
Okólnik. 31.
Oppermann, Entw. Eiern. 31.
Ostroumoff, Wachst. Acip. 120.
Otterström, Danm. Fisk. 428.
Pacific Fisherman. 31.
Pape, Saccobranchus. 398.
Pappenheim u. B., Fische C.-Afr. 228.
Pêcheur. 31.
Pellegrin, Poissons Vict.-Nyanza. 300.
Pellegrin, Poiss. Afr. 205.
Pfüller, Beitr. Macrur. 228.
Phillips, Trout. 451.
Pietschmann, Fische Wiesb. Mus. 252.
Pisciculture Prat. 31.
Raveret-Wattel, Piscic. 451.
Regan, Revis. Poeciliin. 98.
— Pisc. Zool. Record. 31.
Reicher, Kraftorg. Gob. 428.
Report Lancash. Labor. 373.
— U. S. Comm. Fisher. 228.
Rivista Mensile Pesca. 32.
Rosén, Stud. Plectogn. 163.
Roule, Biol. Thon. 478.
— Diagn. larves. 323.
— Traité Pisciculi. 184.
Saemundsen, Plaice. 398.
Salmon a. Trout Magaz. 350.
Scott, Mustelus canis. 350.
Seligo, Fanggeräte. 428.
— Fischbilder. 301.
Shann, Lateral Muscle. 350.
Somigli, Pesca marit. 478.
Stansch, Zahnkarpfen. 205.
Stiasny, Zeus pungio. 478.
Thienemann, 2 Abhandl. 373.
Totton, Caudal Skelet. 350.
Villatte d. P., Pêche. 478.
Weber a. B., Indoaustr. Fishes. 98.
White a. Th., 2 Papers. 252.
Wjestnik ryboprom. 32.
Wijhe, Amphioxus. 373.
Wundsch, Viers. Karpf. 301.
Zeitschrift Fischerei. 32. 451.
— — (Russ.). 32.
Zierfischzüchter. 32.
Zugmayer, Diagn. Poiss. 301.

Mollusca (et Molluscoidea).

Agatz, Knosp. Bryoz. 428.
Bartsch, Moll. Bahama Isl. 32.
Bethe, Glob. Ascid. 301.
Bonnevie, N. Atl. Pterop. 276.
Boettger, Moll. Rheinpr. 398.
Bouge, Pleurot. N.-Caléd. 252.
Brück, Muskul. Anod. 374.
Brygider, Speicheldr. 350.
Burghauss, Kreisl. Pyr. 120.
Coker, Protect. Muss. 252.
Cuénot, Org. phagoc. 374.
Dautzenberg, Sinistr. 252.
— *et Durouchoux*, Moll. S. Malo. 350.
— *et Fischer*, 2 Mém. 252.
— *et Germain*, Récolt. Malac. 350.
Demoll, Sperm. Helix. 428.
Directory Malacol. 451.
Eckardt, Einheim. Vitrin. 140.
Edwards, Bryoz. Zool. Rec. 32.
Elliot, Japan. Nudibr. 98.
Erhard u. Z., Glykogen. 428.
Fernau, Niere Anod. 323. 350.
Förster, Nerv. Pholas. 276.
Franke, Anat. Trochid. 163.
Frierson, Pearly Mussel. 478.
Germain, Physe. 398.
Gerwerzhagen, Bryoz. 163.
Haas u. Schwarz, Union. 98.
Hanko, Regener. Nassa. 120.
Hannibal, Syn. Moll. Calif. 301.
Hartmeyer, Diagn. Molg. 163.
— Tunicata. 478.
Hedley, Austr. Moll. 301.
— Fish. Endeavour. 398.
— *a. Hull*, Polyplacoph. 301.
Henderson a. B., Moll. 478.
Herbers, Entwgsg. Anod. 32.
Herwig, Knosp. Bryoz. 478.
Heymann, Voeding. 428.
Hidalgo, Molusc. Cadiz. 140.
— Obras malacol. 140.
Hirschler, Restit. Ciona. 451.
Hoffmann, Tagelus. 398.
Ihle u. Neumann, Salp. 32.
Journal Conchology. 32.
— Conchyliol. 32.
Jukes-Browne, Callista. 163.
Julin, Plastosomes. 374.
— *et Robert*, Phalus. 374.
Kalkschmid, Heter. Naj. 120.
Karny, Opt. Untersuch. 120.
Keghel, Perles fines. 184.
Kleiner, Genit. Helix. 398.
Kräpelin, Bryoz. Afr. 252.
Kühn, Helix pomatia L. 163.
La Baume, Hel. obv. Pos. 140.
Longstaff, Moll. S. Sudan. 374.
Martini u. Chemnitz, Conch.-Cab. 32. 184. 301. 374.
Matthes, Anat. Helix. 478.
Matthias, Darmkanal. 350.
Michaelsen, Ascidien. 398.
Mitchell, Eff. Tar Oyst. 252.
Nachrichtsbl. Dt. Malak. Ges. 32. 276.
Nautilus. 32.
Neumann, Pyrosomen. 478.
Nobre, Molusc. Portug. 229.
Pabst, Genit. Arion. 398.
Piaget et Romy, Not. mal. 374.
Pilossian, Oeil Gaster. 398.
Preston, Moll. Zool. Rec. 32.
Proceedings Malacol. Soc. London. 32. 206. 350.
Rosanoff, Régén. Helix. 120.
Rossmässler, Iconogr. Moll. 140. 478.
Schepman, Moll. Java. 301.
Schkaff, Nerv. Myopsid. 276.
Semper, Moll. Philipp. 140.
Shaw, Anat. Conus tul. 301.
Sigl, Cyclosalpa. 478.
Simroth, Mar. Gastr. 301.
Sollas, Proch. Zool. Rec. 32.
Soos, Pomatiasart. 301.
Spengler (Haas, Union). 478.
Steenberg, Anat. Claus. 301.
Suter, N. Zeeland Moll. 374.
Taylor, Moll. Brit. Isl. 206.
Tryon, Conchol. 32. 350.
Ulmer, Bryoz. Afrika. 428.
Vayssière et G., Moll. Fr. 140.
Wagner, Höhlenschn. 398.
Wilson a. C., Cumb. Muss. 206.

Insecta.

Abbott, Mim. Limenit. 429.
Abeille. 301.
Achard, 2 Mémoires. 323.

Adam u. F., Ameisenf. 451.
Alexander, 2 Papers. 323.
André, Mutill. équat. 399.
Annales Soc. Ent. Belg. 33.
— — France. 33. 184.
Annals Ent. Soc. Amer. 33.
Apicoltore. 33.
Apiculteur. 33.
Arias, Nemest. Marruec. 301.
Aurivillius, Longicorn. 164.
— Curcul. Br.-Ostafr. 164.
Ballowitz, Spermien. 206.
Barber, 2 Papers. 141.
Bartenef, Libell. Sibérie. 229.
Bause, Metam. Tanyt. 184.
Bee-Journal, Brit. 33.
— *Keepers' Record*. 33.
Beffa, Revis. Coccin. Ital. 33.
Bemmelen, Wingm. Rhop. 301.
Benderitter, Scarab. Afr. 301.
Bergroth, Suppl. Cat. Heteropt. 229.
— Aneurus. 429.
— Ethiop. Heteroptera. 429.
Bericht Entomol. 141. 313.
Berichten, Entom. 399.
Berlese, Gli Insetti. 253. 451.
Bernhauer et S., Staph. 121.
Bessler, Lehrb. Bienenz. 229.
Bezzi, Rhag. Formosa. 301.
Bien. 33.
Bienenwelt. 33.
Bienenzeitung, Dt. Ill. 33.
— Leipziger. 33.
— Münch. 33.
— Neue. 33.
— Oesterr.-Ung. 33.
— Schweizer. 33.
Bienenzucht, Dt. 33.
— Jetztzeit. 33.
Bi-Tidende, Danske. 33.
Blaschke, Raup. Europ. 164.
Blätter, Entomol. 121.
Blunck, Dytiscus marg. 374.
Bollettino Sericoltura. 33.
Bönner, Fröh. Myr. Danm. 324.
Bradley, Siric. N. Amer. 324.
Brass, 10. Abdom.-Segm. 206.
Braun, N. Amer. Neptic. 229.
Breddin, Neotr. Hemipt 276.
Bretschneider, Gehirne. 350.
Brues a. R., Paras. Hym. 399.
Brun, Raumorientierg. 350.
Bryk, Monog. Schmett. 350.
Bugnion, Term. Indomal. 164.
Bulletin Assoc. Séricic. Jap. 33.
— *Brooklyn Ent. Soc.* 374.
— Ent. Research. 33. 253.
Bulletin Séricole Franç. 33.
— Soc. Ent. Egypte. 33. 141.
— — France. 33.
Bullettino Soc. Ent. Ital. 33.
Bullrich, Cynipidenlarv. 301.
Burr, Dermapt. Madag. 253.
— Dermapt. Americ. 399.
Busck, Lepidopt. Panama. 276.
Caillot, Col. Provence. 276.
Canadian Entomologist. 33.
Carl, Orthopt. Madag. 253.
Carpenter, Lifest. Ins. 121.
— *a. H.*, Reprod. Org. 276.
Caesar, S. Jose Scales. 350.
Casey, Mem. Coleoptera. 33.
Casopis Spol. Entomol. 34.
Caudell, Orthopt. Yale. 479.
Cavazza, Infl. Bombyx. 301.
Cecconi, Ent. forest. 276.
Chironomidenmetam. 206.
Clavareau, Cat. Chrys. 399.
Cockerell, Names Bees. 276.
Coleopterorum Catalogus. 141. 276. 399.
Collin, Borb. Mus. Dubl. 229.
Cornetz, Explor. Fourm 324.
Corréa de B., Cerambyc. 350.
Courvoisier, Lycaena. 479.
Cragg, Mouthp. Dipt. 34.
Crampton, Sclerit. Ins. 206.
Crawford, Delph. Amer. 206.
— Dominic. Hymenopt. 276.
— New Hymenopt. 98.
— Jump. Plant-Lice. 429.
Crawley, Brit. Leptoth. 324.
Crosby, N. Amer. Megast. 324.
Csiki, Anophth. Trech.? 141.
Culot, Noct. et Géom. 206.
Dalla Torre, Cat. Thyr. 399.
Dammermann, Boorders. 429.
— Fruitvliegen. 429.
Dampf, Ischnops. dol. 206.
— Aphanipt.-Fauna. 429.
Distant, Gen. Gaeanin. 324.
Dobrowljansky, 2 Abh. 253.
Döhler, Beitr. Trichopt. 324.
Dohrn (v. Krüger). 34.
Donisthorpe, 2 Papers. 141.
Doncaster, Abraxas. 350.
D'Orbigny, Onthoph. Afr. 229.
Du Buysson, Chrys. Afr. 229.
Ducke, Pterombrus. 374.
— Phylog. soz. Vesp. 141.
— Catal. Chrysid. Braz. 276.
Dusmet, Apidos España. 164.
Dusmet, Ammophila. 429.
Dyar, Palind. a. Dyom. 276.
— Lepid. Panama Canal. 302.
— Lep. Mexico. 479.
Dyar, Lepid. Yale Exp. 479.
Échange. 34.
Emery, Myrmicinae. 399.
— Rhytidop. metall. 164.
Enderlein, Dipterol. Stud. 302.
Enslin, 3 Abhandlgn. 399.
— Tenthred. Südkam. 98.
Entomological News. 34.
— Society London., Trans. 34. 302.
Entomologist. 34.
— *'s Monthly Magazine*. 34.
— *Record*. 34.
Escherich, Forstinsekten. 98.
Fabre, Life Fly. 121.
— Schmalbiene. 141.
— Souvenirs Entom. 479.
Federley, Spermatog. 184.
Ferrière, Org. Hémipt. 253.
Folsom, N. Amer. Tomoc. 98.
Forel, 3 Mémoires. 141.
— Ameisen Sumatra. 34.
— Camponotus. 350.
Förster, Gatt. Libellen. 350.
Frey, Mundt. Mycetoph. 141.
Friese, Bienen Java. 206.
— *u. W.*, Stud. Humm. 253.
Fryer, 2 papers. 351.
Gahan, Hymenopt. N. Amer. 99.
Gastine, Diasp. pentag. 184.
Genera Insectorum. 324.
Gerhardt, Kopul. Gryll. 206.
Ghosh, Ind. Lepidopt. 324.
Gleanings Bee-Cult. 34.
Goetghebuer, Larv. Chiron. Belg. 302.
Gorka, Malpighigef. Käf. 229.
Graham-Smith, Flies. 429.
Grandi, 5 opusc. 351.
Gravely, 3 Pap. Passal. 121.
Gross, React. Lights. 324.
Grouvelle, Catal. Byturid. 34.
Hall, Brit. Beetles. 374.
Hampson, Phal. Br. Mus. 99.
Handbuch Entomol. 99.
Handlirsch, Rhynchota Waluyki. 206.
Harrison-D., Hybrids. 351.
Heikertinger, Tenthred. 399.
Hempel, Coccidas Brasil. 351.
Hendel, Bohrfliegen. 351.
— Gen. Platystominar. 324.
— Bohrfliegen. 479.
Hermann, Mydaid. Formosa. 302.
Herrick, Scale Ins. Miss. 374.
— 3 papers. 374.
— *a. Hungate*, Aphis. 374.

Hewitt, Canad. Entom. 429.
Hollande, Form. 2 Chen. 229.
Holmgren, Term. Java. 141.
Hoogeveen, Vlinder-Atl. 399.
Horae Soc. Ent. Ross. 34. 164. 229.
Houlbert et B., Coléopt. 399.
Hudson, Chinch Bug. 399.
Jaap, Coccidensamml. 99.
Jahresheft Ver. Schles. Insektenkunde. 479.
Iches, Abeille domest. 479.
Jeannel, 2 Memoires. 229.
— Catal. Bathysciinar. 276.
Imker, Dt., Böhmen. 34.
— Schles. 34.
Imms, Phromnia Himal. 324.
Insect World. 34.
Insecta. 34.
Insecutor Inscitiae. 84.
Insekten M.-Europas. 276.
Johansen, Danm. Rovbiller. 429.
John, Not. Termit. Ceyl. 141.
Jörschke, Facettenaugen. 429.
Journal Bienenzucht. 34.
— Econom. Ent. 35.
— Entomol. a. Zool. 34.
— N. Y. Ent. Soc. 35. 229.
Karny, Tabellen Bestimm. 99.
— *u. Docters v. L.*, Thys. 429.
Kemner, Schwed. Larv. 164.
— Atlas Fjärilar. 479.
Kennel, Paläarkt. Tortr. 35.
Kerremans, Bupr. 141. 206.
— Bupr. Afr. Orient. All. 35.
Kertész, 2 Abhandlgn. 302.
Kieffer, 2 Mémoires. 141.
— Chiron. Afr. Orient. 99.
— Proctotr. Afr. Orient. 229.
— 12 Abhandlgn. 399.
— Serphidae. 479.
Kirby, Butterfl. a. Moths. 121.
— Brit. Orthopt. 374.
Kiritshenko, Dysod. Russ. 121.
Klapálek, Neuropt. Wal. 302.
— Plecopt. Formosa. 277.
— Capnioneura. 429.
Klinckowström, Ins. Isl. 164.
Knab, Simul. Chile. 400.
— Stibasoma-Flies. 99.
Koch, Unters. Psychoda. 141.
Kohl, Hym. Waluyki. 400.
Kolbe, Scarab. Z. Afr. 479.
Kramer, Rassenzucht. 451.
Kröber, Gen. Omphal. 324.
— Thereviden. 400.
Krüger, Mon. Neuropt. 479.
— Osmylidae. 35.
Kuntzen, Geogr. Trigon. 229.
Kurdjumov, Pteromalid. 429.
Lacroix, 10 mém. 429.
Laidlaw, Dragonfl. Born. 229.
Lehr, Org. Flüg. Dytisc. 302.
Leonardi, Coccin. Afr. 277.
Leonhardt, 4 Abhandl. 302.
Lepidopt. Catal. 230. 253. 400.
Liesche, Atlas Käfer. 302.
— Atlas Schmetterl. 302.
Lindinger, Coccidae. 400.
Linnaniemi, Blattminir. 141.
Linstow, 11 Abh. 451. 452.
Litteraturblätter, Ent. 35.
Lomen, Hoden Culex. 400.
Lundström, Dipt. Nem. 351.
Magretti. Cenni biogr. 121.
Malloch, 2 Papers. 35.
Malyshev, Life Cerat. 35.
Marcellia. 35.
Marchal, Biol. Chermes. 35.
Martin, Ageniaspis. 351.
— Gen. Cordulinarum. 324.
Martinez d. l. E., Sus. 141.
Maulik, Cryptostomes. 351.
Meddelelser, Ent. 253. 479.
Meijere, S. O.-Asiat. Dipt. 302.
Meinhard, Altai. 452.
Melander, 2 Papers. 121.
Melander, Can Insects. 400.
Melichar, Cicad. Wal. 206.
Méquignon, 3 Mémoir. 324.
— Rhizophag. 400.
Mercet, Enem. Paras. Pl. 142.
Metcalf, Syrphid. Ohio. 121.
Meunier, 2 mém. 400.
Meyer, Hymenopt. Wint. 99.
Meyrick, Catal. Hyponomeut. 253.
Miscellanea Entomol. 35.
Mitford, Coleopt. Lundy. 142.
Mitteilungen, Entomol. 35.
— Ent. Ges. Halle. 206.
— Münch. Ent. Ges. 35.
— Schweiz. Ent. Ges. 35. 479.
Miyaké, Mecopt. Japan. 230.
Mocsáry, 3 Abhandlgn. 277.
Montandon, Naucor. Afr. 302.
Moore, Lepidopt. Ind. 35.
Morley, Ichneumonid. 374.
— Bee-Keeping. 452.
Moss, Sphingidae Peru. 429.
Navas, 8 Abhandlgn. 400.
— Gen. Dilaridarum. 324.
— 15 Abhandlgn. 452.
Nowlin, Cyt. Melanopli. 206.
Oberthür, Étud. Lépid. 277.
Oldenberg, 2 Abhandl. 302.
Oppenheim, Autotomie. 452.
Oshanin, Orger. Russie. 121.
Paine, New Malloph. 206.
Pampel, Weibl. Org. Ichn. 99.
Parker, Sarcophagidae. 479.
Parrott a. H., Plant Bug. 400.
Patch, 2 Papers. 230.
— Antenn. Variation. 277.
— Aphid Pests Maine. 277.
— Curr. Aphids. 375.
— Elm Leaf Aphides. 400.
Patton a. Cr., Med. Ent. 164.
Payne, Chrom. Gryll. 430.
Péringuey, S. Afr. Mut. 302.
Petersen, Gen. Raphid. 324.
Pic, Catal. Dascillidar. 142.
— Hyloph. Afr. Orient. 230.
— Matér. Longicornes. 142.
— Mélanges exot.-ent. 35.
— Meloid. Afr. Orient. 142.
Pictet, 2 mém. 400.
Pierce a. B., Genit. Brit. Geom. 230.
Pintner, Termiten. 452.
Pojarkov, Nymphe Ins. 164.
Poppius, 5 Abh. 452. 453.
Portchinsky, Par. Criqu. 324.
Poyarkoff, Nymphe. 375.
Prell, Chitinskel. Eos. 121.
Proceedings Hawaiian. Ent. Soc. 35. 479.
— Ent. Soc. Wash. 36.
— *S. Lond. Ent. Soc.* 375.
Prochnow, 2 Veröffentl. 324.
Psyche. 36.
Pylkow, Plagiodera. 453.
Raffray, Pselaph. Afr. 230.
Ramme, Orthopt. Brand. 207.
Redia. 36. 230.
Rehn, Orthopt. Z.-Afr. 164.
Reitter, Best.-Tab. Erod. 142.
— Best.-Schlüss. Curc. 164.
— Best.-Tab. Eur. Col. 164. 453.
— Pselaphiden. 375.
— Scydmaenidae. 375.
Report Entom. Canada. 430.
— Ent. Soc. Ontario. 375.
— New Jers. Agr. Stat. 184.
Review appl. Entomol. 36.
Revue Russe Entom. 36. 230.
— Soc. Ent. Namur. 36.
Rhumbler, Wollaus. 351.
Rimsky-Korsakow, Arb. 207.
— Spinnappar. Embien. 142.
Ris, Odonat. Argent. 453.
Rivista Coleott. Ital. 36.
Rodriguez, Estigmas. 277.
Rodzianko, Eurytoma. 99.
Rohwer, Vespoid Hymen. 479.
Roman, Philippin. Wesp. 164.
Rondani, Dipterol. Ital. 324.

Rovartani Lapok. 36.
Rundschau, Coleopterol. 36.
— Entomol. 36.
Saalas, 2 Larven. 142.
Sagarra, Excurs. Nuria. 325.
S.-Claire Deville, Coleopt. Corse. 375.
Sajó, Uns. Honigbiene. 325.
Sander, Kartoffelkäfer. 400.
Santschi, Formic. Afr. 230.
Sasse, Phys. Nervensyst. 400.
Schaus, Noct. tr. Amer. 184.
Schirmer, 3 Abhandlgn. 142.
Schmiedeknecht, Opusc. Ichneumonol. 164. 302.
Schmidt, Flügelregener. 430.
Schmutz, Thysan. Ceyl. 99.
Schneider, Culicid. Bonn. 99.
Schulthess, Vesp. Mus. 164.
Schultz, Pronot. Lepid. 121.
Schwermer, Biol. Perla. 184.
Scott, Nycteribiidae. 351.
Seitz, Grossschmett. 142. 325.
Sharp, Arthrop. Zool. Rec. 36.
— Insecta Zool. Rec. 36.
Silvestri, 2 Memorie. 99.
— Termit. Afr. 375.
— Tignuoletta. 400.
Sjöstedt, Isopt. Dt. Afr. 253.
Sirrine a.F., Cranb. Bug. 401.
Skala, Lepidopt. Mähr. 164.
Sosnosky, Falterpracht. 142.
Speiser, Einige Syrphid. 253.
— Vicariir. Dipt. 302.
Stein, Afr. Anthomyid. 99.
Stellwaag, App. Lamell. 121.
Stitz, Mantisp. Berl. Mus. 99.
Strand, Castnia angusta. 253.
— Lepidopt. Niepelt. 325.
— Lep. Niepelt. 401.
Strickland, Par. Simul. 401.
Strohmeyer, 2 Abhandl. 325.
Supplementa Entom. 36. 142.
Surcouf et G., Dipt. Ven. 142.
Sustera, 2 Abhandlgn. 253.
Swaine, Caterpillars. 401.
Swenk, N. Amer. Bees. 207.
Szépligeti, Bracon. Afr. 230.
Sztern, Sphodromantis. 479.
Thomann, Schm. Graub. 375.
Tidskrift, Entomol. 36. 99.
Tijdschrift Entom. 36. 230.
Tölg, 2 Abhandlgn. 401.
Tothill, 2 papers. 375.
Trägardh, Trophi Min. 164.
— Skogsinsekter. 480.
Transact. Amer. Ent. Soc. 36.
Tullgren, Snyltgäster. 430.
Varela, Hemipt. Afr. 142.
Velitchkovsky, Waluyki. 207.
Viehmeyer, 3 Abhandl. 325.
Viereck, New Ichneum. 100.
— Type-Spec. Ichneum. 164.
— Yale-Peruv. Exp. 480.
Vorbrodt u. Müller-Rutz, Schmetterl. Schweiz. 325.
Wagner, 4 Abhandl. 184. 185.
— Catal. Ambul. 230.
Ward, Insect Biograph. 143.
Waterhouse a. L., Butt. 430.
Waterston, Ectoparasit. 375.
Wegweiser Bienenzücht. 36.
Wheeler, 2 Papers. 325.
— 4 Papers. 207.
— Revis. Formica. 143.
— *a. Mann,* Ants Haiti. 325.
Wolff, Kiefernspanner. 143.
Xambeu, Moeurs Ins. 207.
Zander, Wandt. Bienenk. 351.
Zavattari, Mat. Zethus. 277.
Zawarzin, Histol. Stud. 100.
Zeitschrift, Entomol. 36.
— angew. Ent. 277.
— Berl. Ent. 36. 143.
— Dt. Ent. 36. 100. 143. 185. 325. 480.
— — Iris. 37. 143. 230.
— Insektenbiol. 37.
— Intern. Ent. 37.
Zeitung, (Stett.) Ent. 37. 480.
— Wiener Ent. 37.
Zentralblatt, Bienenw. 37.
Zimmermann, Aug. Lib. 100.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

Artom, Basi Artemia. 430.
Attems, Afr. Spirostrept. 207. 325.
— Indoaustr. Myriop. 401.
Balss, Ostasiat. Decap. 207.
Barnard, Crust. S. Afr. 185.
Behning, 2 Abhandlgn. 453.
Behrens, Crust.-Plankt. 303.
Berland, Aran. Afr. Or. 303.
Brian, Copép. parasit. 303.
Buddenbrock, Orientir. 231.
Calman, Decap. Madag. 100.
— Arachn. Zool. Rec. 37.
— Crust. Zool. Rec. 37.
Chevreux, Amphip. nouv. 325.
— — Afr. Orient. 231.
— — Atlant. Nord. 351.
Clark, Amer. Peripat. 277.
— Onychoph. Panama. 231.
Collinge, Var. Isopods. 375.
— 3 papers. 430.
Daday d. D., Ostrac. ant. 165.
— Phyllop. Afr. Orient. 231.
Daday d. D., Aberr. Phyllop. 401.
Daiber, Myriapoda. 401.
Davis, Onychophora. 351.
Desbonne, Crust. Guadel. 325.
Dieffenbach, Rädertiere. 430.
Douwe, Copep. S.W.-Afr. 254.
Ehrman, Dimorph. Analg. 143.
Emerton, New Engl. Spiders. 143.
Esterly, Copep. S. Diego. 121.
— Schizop. S. Diego. 277.
— Mov. Schizop. S. Diego. 303.
Fuchs, Entw. Cyclops. 303.
Gilson, Sympoda. 401.
Gräve, Crustaceen Bonn. 100.
— Trichoniscin. Bonn. 143.
Gruber, Scapholeberis. 430.
Hansen, Calif. Schizop. 121.
Harring, Rotat. Wash. 100.
Hess, Unters. Lichtsinn. 303.
Hogg, Spid. Monteb. Isl. 231.
Järvi, Vagin. Sparass. 254.
Kemp, Indop. Stomatop. 100.
Kerhervé, Harpacticidae. 325.
Kew, Nests Pseudoscorp. 231.
Klunzinger, Krabb. R. M. 100.
Kräpelin, Gliederspinn. 121.
— Scorp. Dt. S. W.-Afr. 254.
Krüger, Cirripedia Austr. 375.
Kulczynski, Arach. Wal. 325.
Kuttner, Vererb. Cladoc. 430.
Lahille, Ixod. Argent. 37.
— Garrap. Buen. Aires. 325.
Lenz-S.-J., Dekapod. 351.
Man, Brachyur. Mus. Gên. 326.
Mola, Fauna Rot. Sarda. 37.
Neumann, Quelqu. Ixod. 326.
— Ixod. Afr. Orient. 231.
Nierstrasz, Sibogaisop. 100.
Penther, Amer. Skorp. 207.
Pesta, Adriat. Pisaarten. 207.
— Crust. Samoainseln. 207.
— 1 Exempl. Coryc. 143.
— Paguridea Adria. 375.
Porter, Ocypodidae. 401.
Pump, Muskelnetze. 351.
Rathbun, Amer. Brachyrh. 303.
— Graps. a. Ocyp. 100. 277.
Ribaut, Myriap. Afr. Or. 303.
Roewer, Opil. Afr. Or. 143.
Scheuring, Aug. Arachn. 277.
Schmalz, Nerv. Lanceola. 277.
Simon, Arachn. France. 326.
Stebbing, Crustac. Falkl. 351.
— Isop. Porcupine Exp. 430.
Stingelin, Cladoc. Kol. 143.
Strand, 3 Spinnen Vict. 254.

Thienemann, Niphargus. 375.
Tobias, Einfl. Cyclops. 207.
Transche, Daphnia mag. 458.
Trouessart, Acariens. 375.
Vanhöffen, Isop. Südpol. 430.
Verhoeff, 8 Abhandl. 100.
— Diplop. Dschl. 303.
— Mesoniscus. 480.
Viets, Hydracarinen. 401.
Wenck, Unters. Tardigr. 277.
Woltereck, Cladoc. 430.
Woodland, Anat. Squilla. 37.
Wundsch, Coroph. Oder. 303.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Archiv Protistenk. 37. 101. 122. 185. 207. 278. 326. 376. 480.
Arndt, Fett Actinien. 278.
Augustin, Filaria flex. 453.
Bale, Hydr. Endeavour. 207.
Baltzer, Best. Geschl. 401.
Baylis, New Cestode. 352.
Beauchamp, Turb. Afr. Or. 144.
Becher, Mikrosk. Anal. 326.
Beddard, Anat. Cest. 231. 352.
Behner, Hydromedusen. 453.
Bock, Nectonema. 165.
— Stud. Polycladen. 165.
Bonnevie, Ascarischrom. 430.
Boulenger, Coelent. Zool. Rec. 37.
Bourne, Across. liposcl. 303.
Boveri, Echinid.-Bast. 376.
Braun u. T., Trypanos. 144.
Breitfuss, Spong. Kolaf. 122.
Broch, 2 Abhandl. 254.
— Ingolf Stylaster. 326.
— 4 Abhandl. 480.
Carlgren, Ingolf Zoanth. 144.
Cejka, Litorea Kr. 376.
Chadwick, Sea-Urchin. 231.
Chatton, Cnidocystes. 352.
Chun, Glock. b. Syphon. 430.
Clark, Rev. Himerometra. 37.
— Crinoids Brit. Mus. 144.
— Etude philos. 352.
— Crinoids Hamb. 430.
Collin, Tentaculifères. 401.
Cushman, N. Pac. Foramin. 144. 208.
Dehorne, Sclerocheilus. 37.
Dobell, Cycle Aggreg. 144.
Doflein, Froschtrypanos. 430.
Dunkerly, Verm. Zool. Rec. 37.
Echinoderma Ind. Mus. 231.
Eisig, Aricilden. 401.
Entz, 3 Abhandl. 430.
Erdmann, Sarkosporid. 352.
Erwe, Holoth. W.-Austr. 101.
Esterly, Cten. S. Diego. 278.
Fauré-Fremiet, Cycle Ascaris. 37.
Fauvel, 2 Mémoires. 303.
Fedotov, Anat. Protom. 278.
Fischer, Gephyr. W.-Afr. 254.
— Gephyr. Hamb. 401.
Folia Microbiologica. 37.
Friedländer. Katal. 185.
Gardiner, Corals Antarct. 352.
Gaskell, Chromaffine. 352.
Gee, Behavior Leeches. 122.
Georgevitch, Myxospor. 401.
Gray, Electr. Conduct. 352.
Griessmann, Flagellat. 480.
Gruber, Amoeba prot. 430.
Haanen, Stud. Mesoth. 185.
Hargitt, Anthozoa. 376.
Hawkins, Ech. Zool. Rec. 37.
Henckel u. S., Heliophr. 101.
Herpin, Bourg. Syllis. 326.
Hess, Lichtsinn Würm. 326.
Janicki, Flagellaten. 431.
Jennings, Nied. Organ. 376.
Johnston, Queensl. Trem. 38.
— Tremat. Paras. Frogs. 165.
Izar, Amöbenenteritis. 144.
Kajava, Brandmarkens. 431.
Kautzsch, Entw. Ascaris. 431.
Kemna, Tjalfiella Mort. 38.
— 2 Caract. Foraminif. 326.
Kinoshita, Chrysog. Jap. 38.
Köhler, Echin. Mus. Ind. 231.
— Ophiurans. 352.
Kramp, Medus. Groenl. 278.
Krasinska, Histol. Med. 185.
Krumbach, Seeigel. 376.
Kühn, Entwgsg. Hydroz. 38.
Kühn u. Schuckmann, Cytol. Stud. 431.
— Prowazekia. 431.
Kükenthal, Syst. Umbell. 278.
Kupelwieser, Spermien. 431.
Lebour, Lechr. Snake. 101.
— Tremat. Millport. 401.
— Lechriorchis. 480.
Lebwohl, Jap. Tetraxon. 254.
Lewis, Tapeworms. 352.
Linton, Vivipar. Dist. 185.
Little, Ocelli Polyorch. 185.
Lloyd, Infl. of Cut. 352.
Lochmann, Siphonoph. 101.
Löhner, Echinaster. 376.
Mac Bride, Dev. Echinoc. 165.
M'Intosh, Struct. Magel. 326.
Mackinnon, Paras. Prot. 38.
Mc Murrich, Actinians. 480.
— 2 Actinians, 101.
Martin a. L., Soil Prot. 303.
Meggitt, Tapew. Stickl. 231.
Mermod, Infus. S.-Croix. 208.
Metalnikov, Nourr. Infus. 326.
Meves, Plastoch. Ascar. 144.
Meyer, Amphicteniden. 431.
Michaelsen, Oligoch. Dt. SW.-Afr. 254.
— Oligoch. trop. Afr. 480.
Micoletzky, Nemat. Alp. 185.
Milewski, Ichthyophth. 254.
Moldovan, Giftwirk. 481.
Mortensen, 3 Abhandl. 38.
Moser, Ctenophore. 431.
Mrázek, Beitr. Lumbric. 122.
Mühldorf, Gordiuslarve. 376.
Mühlschlag, 3 Distom. 254.
Müller, Gemmulastud. 231.
Müller-Calé, Thecaph. 101.
Nicoll, Tremat. Lond. 231.
Niedermeyer, Veretill. 278.
Nöller, Rattentrypanos. 352.
Nomura, 2 aqu. Oligoch. 38.
Pagenstecher u. a., Würmer. 165. 278.
Parisi, Sphaerospora. 401.
Parona, Elmintol. Ital. 326.
Pax, Actinia Kraemeri. 376.
Penard, Infusoire. 376.
Pesch, Siboga Antipath. 165.
Piguet et B., Oligoch. 144.
Prowazek, Entamöben. 431.
— Malaria d. Vögel. 431.
— Protoz. v. Sumatra. 431.
— Handb. path. Protoz. 453.
Puschkarew, Protoz. 453.
Ramsay, 2 papers. 352.
Rand a. B., 2 Eyes Plan. 326.
Rapport Katanga. 352.
Reich, Eimeria Stiedae. 303.
Ritter-Zahony, Ingolf Chaetogn. 326.
Romain, Oxyure. 376.
Romais, Chondriosom. 431.
Rowley-L., Malar. Anem. 431.
Rudin, Fistulicola. 376.
Runnström, Dével. Ours. 208.
Schapiro, Regen. Seest. 303.
Schellack, Perkut. Inf. 431.
— *u. Reichenow*, Coccid.-Unters. 431.
Schlechtinger, Plastos. 278.
Schleip, Eifurch. Egel. 208.
Schuberg u. R., Babesia. 431.
Schubotz, Protoz. Aequ. 431.
Schumacher, Cest. Centr. 144.
Sharp, Diplopod. ecaud. 303.
Shearer a. o., Hybrid. Echin. 101.
Skrjabin, Vogelcestod. 481.

Sollas, Porif. Zool. Rec. 38.
Stechow, Jap. Hydroidp. 144.
Stiasny, Entw. Balanogl. 303.
Storch, Polychaetenstud. 101.
Susaeta, Astér. España. 278.
Terni, Larve atipiche. 481.
Tödtmann, Eicocon. 453.
Topsent, Spong. Mers N. 165.
Treadwell, Annelids. 481.
Tretjakoff, Spermien. 376.
Trojan, Drüs. Chaetopt. 101.
Tsukaguchi, Ovarialei. 352.
Ubisch, Lagenophrys. 453.
Verrill, Shall Starfishes. 352.
Vonwiller, Amöben. 402.
Warburg, Rolle d. Eis. 453.
Wasielewski u. K., Amöbenk. 326.
Wassermann, Zoogonus. 431.
Whitehouse, Abor Exp. 402.
Will, Energiequ. Coel. 208.
Wollebaeck, Eur. Annul. 185.
Woodcock, Protoz. Zool. Rec. 38.
— *a. L.*, Selenom. rum. 38.
Wynhoff, Probosc. Syst. 303.
Zeitschrift Krebsforschg. 38.
Zilluff, Skolex. 481.
Zschokke u. H., Paras. Salm. 254.

Botanik.

Allgemeines.

Abbildgn. geschützt. Pfl. 144.
Acta Horti Bergiani. 481.
— Horti Jurjev. 38.
— Horti Petropol. 255.
Agriculture Pays chauds. 38.
Agriculturist, Tropical. 38.
Albert, Bosquet. 186.
American Botanist. 38.
— *Journal* Botany. 165. 326. 376. 481.
Annales Jard. Buitenz. 101. 353. 454.
— *Inst. Ampélol. Budap.* 353.
— Sc. Nat., Bot. 38. 231. 326. 353.
— Soc. Bot. Lyon. 39. 481.
Annali Botan. 39. 186. 327.
Annals Botany. 39. 144. 432.
— Bolus Herbar. 255. 327.
— Gard. Peradeniya. 39.
Arkiv Bot. 165.
— Dansk Botan. 39.
Ashe, Shortl. Pine Virg. 327.
Atlas, Liesches. 376.
Atti Ist. Bot. Pavia. 208.
Bailey, Cyclop. Hortic. 304.
Baltet, Cult. Fruitière. 376.
Baumwollb. Dt. Schutzg. 165.
Beiträge Pfl.-Zucht. 101.
Belfort a. H., Coconuts. 231.
Belgique Horticole. 39.
Bericht Förd. Futterb. Öst. 278.
— *Anst. Proskau.* 454.
— — *Geisenheim.* 454.
Berichte Bayr. Bot. Ges. 165.
— Dt. Bot. Ges. 39.
— Schweiz. Bot. Ges. 101. 454.
— Gärtneranst. Dahlem. 454.
Bernard, Sumatra Oost. 432.
Biblioth. Bot. 165. 231. 432.
Birdwood, Ind. Timb. 144.
Blätter Pflanzenbau. 39.
— Zuckerrübenbau. 39.
Bleisch, Gerste. 304.
Bohn, Anl. Zehlend. Gymn. 39.
Boladeres, Concomit. 402.
Boletim Soc. Brot. 39.
Bolletino Soc. Tosc. Ortic. 39.
— *Tecn.* Tabacchi. 39.
Bonpland. Arch. inédit. 278.
Botanical Gazette. 39.
Botanical Magaz., Curt. 39.
— — Japan. 39.
Botanikai Közlemények. 39.
Botaniste. 39.
Böttner, Lehrb. Obstb. 166.
Bradley Bibliography. 304.
Brétignière, Pl. industr. 144.
Brown, Rubber. 232.
— *a. H.*, Plant. Uganda. 232.
Bulletin Bur. Bot. appl. 39.
— Jard. Pétersb. 255.
— Renseign. Agricoles. 39.
— Soc. Bot. France. 39.
— — Genève. 39.
— Torrey Bot. Club. 40.
Bulletin Dep. Landb. Suriname. 402.
Burgerstein, Holzskulpt. 304.
Burnat, Vignobles. 402.
Burt-Davy, Maize. 232.
Camus, Riz Indochine. 186.
Catal. Lloyd Libr. 377.
Cavazza, Viticoltura. 186.
Chalot-D., Citronier. 402.
— *-Th.*, Café Java. 402.
Chevalier et T., Man. 144.
Chouquet-G., Esprit Fl. 481.
Christensen, Danske Litt. 40.
Collinge, Dispers. Weed. 432.
Cook a. Kneeland, Instr. 454.
Coulter, Pl. Live a. Uses. 144.
Craveri, Colt. Piante ar. 122.
Curtis, Nat. Plants. 454.
Daubrée, Statist. Forêts. 145.
Deniot, Céréales. 402.
Diels, Naturdenkmalpfl. 208.
Dudley Memorial Vol. 208.
Dupont, Cocotier. 402.
Duval, Déf. Cultures. 454.
Engelbrecht, Feldfr. 481.
Engler u. P., Pfl.-Familien. 232. 304.
Fawcett, Banana. 402.
Fedtschenko, Pl. exs. obl. 232.
Firtsch, Pflanzenkunde. 166.
Flora. 40. 278.
— Illustr. 40.
Floralia. 40.
Francé, Hausgarten. 353.
Fruwirth, Handb. Zücht. 166.
— Unkraut. 432.
Garden. 40.
— *-Life.* 40.
Gardener's Chronicle. 40.
Gardening. 40.
Gartenanlagen Österr. 186.
Gartenbau, Schweizer. 40.
Gartenflora. 40.
Gartenkunst. 40.
Gartenwelt. 40.
Gartenzeitung, Oesterr. 40.
Gärtnerzeitung, Allg. Dt. 40.
Gelpke, Unkrautbekämpf. 278.
Gentz (Kronfeld). 432.
Giesenhagen, Lehrb. Bot. 208.
Ginanni (Briosi). 432.
Giornale, Nuovo Bot. Ital. 40. 166. 208.
Gothein, Gesch. Gartenk. 40.
Hansen, Repetitor. Bot. 232.
— Pflanze. 353.
Harper, Econ. Bot. Alab. 231.
Hedrick, New Fruits. 208.
— Tillage a. Sod Mulch. 402.
Heering u. G., Futterpfl. 402.
Hegetschweiler. 186.
Heinricher, Inst. Innsb. 255.
Henry, Cult. Cotonnier. 145.
Herincq et d'a., Jardin. 377.
Hess, Forstg. Giessen. 377.
Heyne, Nutt. Pl. Ned.-Ind. 132.

Hickel, Graines. 402.
Hitier, Syst. Culture. 145.
— *et S.-M.*, Pl. industr. 186.
Horticultural Record. 278.
Jahrbücher, Bot. 40. 208. 255. 327. 377.
Jardin. 40.
Jekyll, Color-Schemes. 282.
Index Sem. Horti Berol. 40.
Indian Agriculturist. 40.
— *Forester.* 40.
— *Tea Gazette.* 40.
Journal Agric. Trop. 40.
— Botany. 40.
— Hortic. Soc. (London). 41.
— Horticulture. 41.
— N. Y. Bot. Gard. 41.
— *Russe* Botanique. 40.
— Soc. Hortic. France. 40.
Jumelle, Cult. col. 232. 402.
Just's Jahresber. 279. 454.
Kerner v. M., Pfl.-Leb. 41.
Kew Gardens Bulletin. 41.
Köhlers Med.-Pflanzen. 377.
Kohlmeyer, Pflanzenk. 232.
Kreutzer, Frag. Fichte. 304.
Landbouw, Onze Kolon. 432.
Lange, Vilde Planter. 402.
Lawson a. W., Botany. 232.
Léveillé, Decades. 166.
Linden-Masalin, Taf. 255.
Linné (Begtrup). 432.
Linnean Soc. London. Journ., Bot. 402. 232. 377.
— — Trans., Bot. 402. 377.
Lock, Rubber. 145.
Louvel, Forêts Madagasc. 186.
Lundström, Plant. Berg. 481.
Lyttkens, Växtnamn. 481.
Magenc, Badamiers. 402.
Magyar Bot. Lapok. 41.
Malpighia. 41. 166. 255. 402.
Marzell, Nam. Schwaben. 186.
Matthiesen, Dansk Frug. 432.
Mededeel. Cultuurtuin. 454.
— *Proefstat. Thee.* 402.
Memoirs Torrey Bot. Cl. 454.
Mertz, Kult. bess. Tab. 232.
Meyer, Dt. Obstbau. 186.
Michotte, Agave. 481.
Milligan, Cult. Oilpalm. 232.
Mitteil. Bayr. Bot. Ges. 454.
— forstlich. Versuchsw. Öst. 402.
— Geisenheimer. 41.
— Bot. Instit. Hamb. 402.
— forstl. Anst. Tharandt. 402.
— Weinbau. 41.
Molisch, Naturmensch. 454.
Mongano, Cotonic. Mezzog. 41.
Moniteur Caoutchouc. 41.
— Horticulture. 41.
— Jard. Bot. Tiflis. 41. 279.
Mühlenbergia. 41.
Munn, Seed-tests. 402.
Näf, Feldfrüchte. 481.
Neumann, Brotgetreide. 353.
Nieuwe Gids. 41.
Nigmann, Gart. Allenst. 41.
Noel et R., Pommier. 327.
Noter, Ignames. 186.
Notiser, Bot. 41.
Notizblatt Bot. Gart. Berlin. 186. 232. 279. 403.
Nutzpflanzen, Trop. 232.
Obstbau. 41.
— *-Zeitung*, Dt. 41.
Obstsorten Deutschlds. 122.
— Beste Dt. 402.
Paerels, De Rijst. 403.
Peter, Wandtafeln. 209. 481.
Pflanzenreich. 41. 481.
Pflanzer. 41.
Phytologist, New. 41.
Plant World. 42.
Planters' Chron. India. 42.
Plodowodstwo. 42.
Progrès Agric. et Vitic. 42.
Progress. Rei Bot. 42. 145.
Rasch, Giftpflanzen. 454.
Raschke, Taf. Steinobst. 209.
Recueil Inst. Errera. 279.
— Trav. Bot. Néerl. 42.
Regel, Pfl.-Züchtung. 145.
Reiter, Schulgarten. 481.
Repertorium nov. Spec. 145.
Report Board Agr. Hort. 279.
Revista Vitic. si Hortic. 42.
— *Vitivinicola Argent.* 42.
Revue Botanique. 42. 455.
— *Horticole* (Paris). 42.
— — Algérie. 42.
— — Bouch.-du-Rhône. 42.
— Horticulture. 42.
— Viticulture. 42.
— — Intern. 42.
Rhodora. 42.
Rigotard, Cult. Arb. Java. 145.
Rivista (Period. Vitic.). 42.
Rodin, Pl. médicinales. 279.
Rogers, Book useful Pl. 145.
Rolland, Flore populaire. 186.
Ruby, Var. Oliv. Tunis. 186.
Sanders, Flower Garden. 255.
— Fruit a. its Cult. 232.
Sargent, Plants. 377.
Saunders, Flow. Calif. 482.
Schanz, Baumw. R. Asien. 145.
Schaum, Rhododendron. 166.
Schmeil, Lehrb. Botanik. 327.
Schmeil, Leitfaden Botan. 327.
Schmidt, Pfl. Gart. Berl. 279.
Schnitzlein (v. Barth). 327.
Schwappach, Kieferns. 377.
Seeds a. Plants. 353.
Seelhorst, Moorkultur. 353.
Siebenlist, Forstw. Afr. 327.
Sornay, Légumin. trop. 145.
Spencer, Potat. Florida. 255.
Ssad i Ogorod. 42.
Ssadowodstwo. 42.
Sugarcane Experim. Leew. Isl. 279.
Sydney. Report Bot. Gard. 122.
Taschenbilderbogen. 255.
Teysmannia. 42.
Thomas, Rock Garden. 255.
Tidsskrift, Bot. 42. 403.
Tidskrift, Sv. Bot. 42. 304.
— Svenska Mooskulturf. 42.
— — Trädgardsför. 42.
— Landbr. Planteavl. 186.
— Skovvaesen. 42.
Torreya. 42.
Tricaud, Châtaignier. 145.
Trinidad. Bot. Dept. Bull. 43.
Tropenpflanzer. 43.
Tuinbouwblad, Nederl. 43.
Tuinbouwrevue. 43.
Verhandl. Bot. Ver. Brand. 43.
Vigne Américaine. 43.
— *Française.* 43.
Vilmorin-Andrieux, Cat. 43.
— Plantes. 403.
Vines a. D., Mor. Herb. 232.
Voigt, Reise Ostafrika. 455.
Wald-Wirtschaft, Russ. 43.
Wawilow, Widerst. Getreide. 122.
Webbia. 377.
Weinig, Bodenb. Münst. 209.
Wein-Zeitung, Allg. 43.
— Dt. 43.
Wickson, Calif. Veget. 209.
Wjestnik. 43.
Wildeman, Prod. végét. 455.
Younkew, Pharmac. Bot. 403.
Zeitschrift, Allg. Bot. 43.
— Botanik. 43.
— Gartenbauges. Krim. 43.
— Moorkultur. 255.
— Oesterr. Bot. 43.
— Obst- u. Gartenbau. 43.
— Pfl.-Züchtung. 43. 145. 232. 377.
— Schweizer., Obstbau. 43.
— Weinbau. 122.
Zentralblatt, Bot. 43. 377.
Zickgraf, Schreibweise. 455.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Abshagen, Kieselgehalt. 432.
Akerman, Konserv. Prot. 482.
Annales Serv. Epiphyt. 186. 403.
Atkins, Oxydases Tiss. 122.
Baumgartner, Bananen. 455.
Baur, Ergebn. Bastardir. 304.
Becker, Keim. Früchte. 44.
Beiträge Biol. Pfl. 378.
Bernard, Insectes Vigne. 378.
Beyrer, Etiolement. 482.
Boas, Beitr. Simarubac. 102.
Boletin Parasitol. Agric. 44.
Borcea, Zoocécid. Roum. 327.
Brandegee, Var. Oenoth. 353.
Breymann, Halmbl. Gräs. 44.
Briosi e P., Bact. Matth. 166.
Brotherus, Beob. Finl. 283.
Brunet, Maladies Vigne. 327.
Bullet. Agr. St. Tokyo. 403.
Burger, Cucumber Rot. 256.
— Lettuce Drop. 209.
Burgerstein, Keimvers. 233.
— Argent. Hölzer. 455.
Campbell, Fecond. Olivo. 209.
Church, Fl. Mech. Welw. 353.
Collison, Sugar Orang. 209.
Cook, Diseas. trop. Pl. 186.
Crop Pest Handbook. 403.
Curtius u. F., Bestandt. 279.
Dahlgren, Primula off. 455.
Dixon, 2 Papers. 186.
— Spread morb. Chang. 122.
Docters v. L., Gall. Java. 455.
Eest, Padioogstmislukk. 455.
Ehrenberg, 2 Abhandl. 304.
— *u. R.*, Giftigk. Eibe. 304.
Emerson a. E., Inher. Maize. 233.
Experim. Stat. Record. 44.
Farmer a. D., Chromos. 209.
Farneti, Cleistog. Riso. 122.
Faure, Microgr. veget. 482.
Ferraris, Parass. veget. 432.
Fritsch, Besläub.-Verh. 403.
Funk, Gewebesysteme. 432.
Gates a. Th., 2 Oenoth. 166.
Geisenheyner, Zoocecid. 256.
Geist, Tief. Stand Kief. 279.
Gertz, Anthoc. alp. Växt. 279.
— Rotkrökn. Inflyt. 166.
— Var. Kalkbl. 279. 482.
— Cecid. Andricus. 482.
Grafe, Ernährgsph. Prak. 256.
Grimbach, Anat. Samen. 186.
Grimm, Unters. Rhus. 102.
Gümbel, Keim. Unkräuter. 166.
Gunnarsson, Hårighet. 482.
Günther, Traumat. Wurz. 279.
Haar, Araliaceae. 455.
Haberlandt, Plant. Anat. 333.
— Berlin. Botaniker. 353.
— Entwicklgsph. Rhiz. 256.
Hall, Obtain Nutriment. 327.
Hammarlund, Var. Crat. 145.
Hammers, Inhaltstoffe. 432.
Hanausek, Papierstoffe. 233.
Hartmann, Festigk. Pfl. 482.
Harvey-Gibson, Mystropet. 102.
Heidmann, Richtgsbew. 256.
Heilbronn, Zust. Plasma. 432.
Hein, Plantesygdomme. 209.
Heinricher, Korrel. Mist. 327.
Heintze, Kionok. Fröspr. 482.
Helten, Res. Cultuurtuin. 455.
Herrig, Blattentw. Phan. 304.
Hieronymus u. Pax, Herb. cecidiol. 186.
Hill, Respirat. Gases. 304.
Hiltner u. a., Ernähr. Pfl. 305.
Himmelbaur, Fus. Kart. 305.
— Fusar.-Impfversuche. 327.
Hollrung, Mittel Krankh. 353.
Hryniewiecki, Spaltöffn. 145.
Jaap, Zoocec.-Sammlg. 102.
Jacher, Krankh. trop. Pfl. 209.
Jacobson-Stiasny, 2 Abh. 122.
Jahrbücher wiss. Bot. 44. 123. 209. 279. 353. 455. 482.
Jahresbericht Ver. angew. Bot. 145. 432.
— Pfl.-Krankh. 432.
Janchen, Eiweissdiffer. 166.
Janssonius, Holz Surin. 233.
Iltis, Abnorme Blüten. 166.
— Gynophor Geum. 187.
Journal, Russ., Landw. 44.
Istvanffi et P., Mild. 353.
Kajanus, Ord Genetik. 279.
Karny u. Docters v. L., Gallen v. Java. 432.
Kirchner u. L., Blütenpfl. 209.
Kirchner u. Schröter, Lebensgesch. Blütenpfl. 378.
Kleeberger, Ernährgsl. 44.
Klinken, Wachst. Konif. 233.
Knoll, Ausgleit. d. Ins. 432.
— Androeceum. 433.
Knudson, Camb. Larch. 305.
Koch, Pharmak. Atlas. 280.
Koketsu, Milchröhr. Pfl. 123.
Kolkwitz, Pfl.-Physiol. 102.
Koriba, Dreh. Spiranth. 256.
Krankh. Kulturpfl. 166. 187.
Lecomte, Vanill. Vanille. 187.
Liebmann, Schutzeinr. 44.
Mc Cool, Act. Bases. 166.
Magnus, Entw. Podost. 102.
— Beob. Pfl.-Krankh. 280.
— Entst. Gall. Hymenopt. 166.
Mameti, Pres. cordoni. 433.
Mangin, Parasites. 403.
Maquenne et D., Rech. 353.
Marcellia. 44.
Maximow, Gefrieren. 102.
Mendel e „Vers. Hybr". 353.
Meyer, Eich.-Cyn.-Gall. 433.
Mitchell, Pl. Physiology. 233.
Mitteil. Krankh. Hessen. 44.
Möbius, Beitr. Blüten. 305.
Mogk, Knosp. u. Spross. 280.
Montemartini, Vie acq. 123.
Mottier, Mitosis Acer. 123.
Müller, Keimgsphysiol. 482.
Narjoz, Hybrid. Epilob. 327.
Navašin u. F., Chalaz. 166.
Neljubow, Veränd. Geotrop. 327.
Neveu-Lemaire, Par. agr. 187.
Nilsson, Experim. Cent. 280.
Oelkers, Stieleichel. 305.
Palladin, Pfl.-Anatom. 280.
Pavarino e T., Avv. Caps. 166.
Peters, Anat. Phyllod. 455.
Petri, Cord. endoc. Vite. 233.
— Risp. da E. Mameli. 233.
Phytopathology. 44.
Plate, Ionenwanderung. 305.
Pollacci, 2 Memorie. 233.
Prior, Snap-Beech Dis. 305.
Punnett, Series Peas. 305.
Rabbas, Wachst. Ranuncul. 305.
Ravenna e B., Anidr. carb. 305.
Ravn, Smits. Sygd. 433.
Reich, Saponinnachweis. 123.
Renner, Physik Transp. 123.
— Vers. Wasserversorg. 123.
Report N. York Agr. Stat. 403.
Revue Phytopathologie. 44.
Rivista Patol. Veget. 209.
Rolfs, Tomato Diseases. 209.
Roemer, Mendelismus. 482.
Rördam, Klöv. Sammens. 123.
Rosén, Mendelismen. 145.
— Carludovica. 455.
Ruhland, 2 Abhandl. 305.
— Kolloidchemie. 433.
Russel, Boden u. Pfl. 327.
Rutgers, Krulziekte. 433.
Safro, Lime-Sulphur J. 403.

Suttler, Tomatenpfl. 433.
Schips, Oeffngsmechan. 403.
Schmeil, Wandtafeln. 209.
Schnarf, Vogelblumen. 378.
Schneider, Thelyg. cyn. 102.
Schubert, Pfropf. Monok. 102.
Schustow, Kernteilgn. 433.
Schwarze, Staubblätt. 327.
Shreve, Transp. Perenn. 256.
Simon, Period. Bäume. 256.
Skottsberg, Myzodendr. 167.
Stat. Pfl.-Schutz Hamb. 167.
Stazioni Sperim. Agr. 44.
Sterling, Kramer. can. 210.
Sterner, Stud. Skandin. 167.
Stewart, Potato Spray. 403.
Stewart a. G., Formald. 403.
Sutton, Pea Palest. 378.
Swart, Stoffwand. Blätt. 187.
Tammes, Ausn. Mend. Reg. 353.
Theorin, Trichomer. 167.
Thomas, E. Linné-Phän. 256.
— *a. B.*, Cycad. Cuticl. 103.
Tijdschrift Plantenziekt. 44.
Tournois, Sex. Houbl. 354.
Trülzsch, Dorsiventral. 256.
Velser, Entwgsg. Akeb. 103.
Vermorel et D., Défense. 403.
Vertes, Anat. Unters. 403.
Wager, Light on Chlor. 378.
Wagner u. L., Anl. Unters. 145.
Wahlstedt, Oreg. Viola. 145.
Wegener, Bau Haftorg. 305.
Wiesner, Rohstoffe. Pfl. 233.
Wilcox, Smut Nebr. Cer. 145.
Wilcox a. o., Dry Rot Pot. 233.
Wilke, Mesembrianthem. 455.
Willstätter, Farbst. Blüt. 256.
Wislicenus, Rauchsch. 354.
— *u. N.*, Wirk. Säuren. 103.
Wohltmann u. M., Meth. 305.
Wolk, Physiol. Végét. 404.
Zeitschrift Pfl.-Krankh. 44.
Zimmermann, Cec. Rotd. 354.

Phanerogamae.

Ashe, Yell. Popl. Tenn. 305.
Atlas, Liesches. 378.
— Schreib., Blumen. 305.
Babcock, Stud. Juglans. 123.
Baker, Afr. Crotalaria. 378.
Béguinot e B., Apocyn. 233.
Boas, Beitr. Simarubac. 102.
Böhmer, Hafer im Bild. 167.
Börgesen, Sarg. W. Ind. 123.
Breton-Bonnard, Peupl. 280.
Breymann, Halmbl. Gräs. 45.
Bucknall, Symphytum. 103.
Bulletin Soc. Dendr. Fr. 45.
Burk, Walloneneichen. 256.
Camus, Cyprès. 404.
— Fleurs Prairies. 328.
Chauvigné, Ampél. Tour. 404.
Choux, Index Asclép. 456.
Cook, Nomencl. Sapote. 123.
Corke a. N., Flow. 256. 378.
Daffodill Names. 378.
Eckardt u. H., Holzgew. 280.
Ekman, Gräser Paraná. 167.
Erikson, Malva aterf. 280.
Fleischmann, Cirsium. 404.
Focke, Spec. Rub. 102. 167.
Fritsch, Beitr. Gesner. 167.
Fruwirth, Ackerwinde. 482.
Gibson, Amer. Trees. 146.
Giger, Linnea bor. 404.
Glück, Bastarde Alism. 123.
Goverts, Rose. 233.
Gross, Polygonaceen. 433.
Hamet, Kalanch. Stockh. 167.
— 2 Stonecr. Guatem. 354.
Himmelbaur, Berberid. 103.
Holmberg, Atrop. suec. 280.
Jacob, Tulpen. 404.
Johannsson, Sv. Hierac. 280.
Journal Roses. 45.
Jumelle et P., Baob. Mad. 187.
Koidzumi, Rosac. Japon. 45.
Kränzlin, 3 Abhandl. 123.
Kristofferson, Bast. 146.
Kronfeldt, Gesch. Nelke. 187.
Lindman, Sag. × sagin. 280.
Malme, 2 Abhandl. 167.
Markowski, Pedilanthus. 456.
Millspaugh, Pedil. a. Cub. 354.
Molon, Yucche. 256.
Monatsschrift Kakteenk. 45.
Morgenstern, Ausgleich. 456.
Nagel, Stud. Juglandac. 305.
Neger, Laubhölzer. 146.
Nel, Amaryll.-Hypoxid. 187.
Nevole, Zirbe Öst.-Ung. 328.
Orchid Review. 45.
Orchid World. 45.
Orchis. 45.
Pardé, Iconogr. Conif. 45. 280.
Patschke, Ostas. Conif. 328.
Pax, Euphorb.-Acalyph. 482.
Picado, Bromél. épiph. 146.
Pittier, Aulacocarpus. 256.
Plues, Brit. Grasses. 256.
Radlkofer, New Sapind. 210.
Raschke, Tafel Bäume. 167.
Robson, British Trees. 378.
Rock, Hawaiian Trees. 146.
Rosen-Zeitung. 45.
Rundkwirt, 2 Hybrider. 280.
Safford, Annona seric. 103.
— Classificat. Annona. 354.
Sanders, Roses. 187.
Sargent, Crataeg. N. Y. 103.
Schlechter, Orchid. 256. 433.
— Orchid. Madagascar. 187.
Schulz, Spont. Eutritic. 123.
Schumann u. G., Kakt. 256.
Skottsberg, Myzodendr. 482.
Slaus-K., Chrysanth. 456.
Small, Shrubs Florida. 210.
Smith, Orch. Java. 233. 482.
— Orchid. Neuguinea. 103.
— Collabiinae. 433.
— Orchid. Malay. Arch. 433.
Sudre, Rubi Europae. 256.
Thomas, Rose Book. 146.
Trelease, Agave W. Ind. 167.
— Class. Black Oaks. 328.
Vaupel, Irid. afr. nov. 123.
Viala et V., Ampélogr. 123.
Wernham, Sabicea. 378.
Wichler, Kreuz. Dianth. 305.
Wittrock, Picea excelsa. 482.
Wolff, Umbell.-Sanicul. 45.
Wootten, Perpet. flow. 404.
Wright, Roses. 378.

Cryptogamae.

Abel, Bakter. Taschenb. 433.
Acton, Cytol. Chroococc. 404.
Alderwerelt, Mal. Ferns. 433.
Amateur d. Champign. 45.
American Fern Journ. 234.
Annales Inst. Pasteur. 45.
— *Mycologici.* 45. 103. 146. 306. 354. 433. 483.
Arnell, Moosfl. Lenatal. 167.
Atkinson, Dev. Lepiota. 354.
— Devel. Amanitopsis. 433.
Bambeke, Polym. Ganod. 306.
Bastin, Flowerless Pl. 234.
Bauer, Musci Eur. exs. 146.
Beiträge Schweiz. 124.
Besson, Techn. microb. 404.
Blochwitz, Botryotr. pil. 354.
Boistel, Nouv. Fl. Lich. 234.
Bower, Phylog. Filic. 404.
Brew, Bact. in Milk. 404.
Briosi, Oper. Pavia. 433.
Brotherus, Musci Phil. 234.
Bryologist. 45.
Bubák, Pilzfl. Tirol. 306.
Bulletin Inst. Pasteur. 45.
— Soc. Mycol. France. 45.
Butler, Not. Rusts Ind. 146.
Cardot, Mouss. antarct. 234.
Carlson, Alg. Antarktis. 234.
Casares Gil, Fl. Guad. 146.

Catalogue, Int., Sc. Lit., Bacteriology. 378.
Cedergren, Alg. Sver. 467.
Chodat, Monogr. Algues. 424.
Christensen, Ind. Filic. 403.
Claudel et H., Lich. Gall. exs. 45.
Collins a. H., Phycoth. Bor.-Amer. 234.
Conrad, Eudorina eleg. 328.
Cool, Sporenkieming. 404.
Coupin, Album Crypt. 378.
Courmont et P., Microb. 433.
Dale, Fungi Soil. 446.
Demelius, Cystiden. 378.
Dicorato-A., Microb. 378.
Diedicke, Leptostromac. 403.
Dietel, Teleutosporen. 434.
— Neue Uredineen. 446.
Dietzel, Bakt. Mehl. 456.
Dominici et O., Pois. Bac. 456.
Dopter et S., Bacteriol. 404.
Douin, Nouv. Fl. Mouss. 234.
Eisenheimer, Heugär. 456.
Evans, Peruv. Hepatic. 280.
— *a. H.*, Perist. Cerat. 306.
Ferdinandsen a. Winge, Entorrhiza. 456.
Flora Ital. Cryptog. 306.
Folia Microbiologica. 45.
Forti, Contr. diatomol. 240.
Funk, Baccillarienkol. 404.
Gain, Alg. Hirondelle II. 446.
Greguss, Kieselalgen. 379.
Györffy, Bryol. Seltenh. 234.
Handbuch pathog. Mikroorg. 424. 433.
— *techn. Mykol.* 483.
Harding a. o., Dairy op. 404.
Harper a. D., Cap. Myxom. 424.
Hassenforder, Micr. spir. 328.
Hedwigia. 45. 280.
Heinrich, Saccharomyc. 456.
Hewlett, Man. Bact. 379.
Höhnel, Fragm. Mykol. 434.
Howe, Algae Peru. 456.
— Lich. Mt. Katahdin. 306.
Hurler, Bac. paratyph. 434.
Hustedt, Diatom. Dschl. 240.
Jaap, Pilze Nauheim. 446.
— Fungi exsiccati. 403.
— Pilzfl. Thüring. 434.
Jackson, Mushr. Grow. 280.
Jacobsen a. P., Appar. 487.
Jahresbericht pathog. Mikroorg. 45.
Janet, Altern. Gén. Alg. 280.
Jannin, Mycoderma. 483.
Johannessohn, Hefegär. 456.
Journal Pathol. a. Bact. 46.
Kabát et B., Fungi exs. 424.
Kayser, Microb. Agric. 404.
Keene, Cytol. Studies. 404.
Keil, Physiol. Schwefelb. 456.
Kirchmayr, Paras. Polyp. 280.
Kisskalt u. H., Bakter. 257.
Klebahn, Alg., Farnpfl. 354.
Kofler, Myxobakt. Wien. 403.
Kofoid, Phytomor. reg. 257.
Kohler, Myxobakter. 483.
Komarnitzky, Verpa. 354.
Korniloff, Gonidies. 404.
Kossowicz, Verh. Pilze. 306.
Kreyer, Lich. Mohilev. 257.
Kryptogamenfl. Anf. 234.
— Brandenb. 306. 456.
Lagarde, Biosp.: Champ. 403.
Lang, Stud. Ophiogloss. 424.
Laubmoose Europas. 424.
Lazaro, Ustil. España. 446.
Lehmann et N., Atlas Bactériol. 404.
Lemmermann, Brand. Alg. 284.
Lemoine, Croiss. Alg. 403.
Liesche, Atlas Pilze. 306.
Lindau, Algen. 234.
Lloyd, 2 Papers. 284.
Löhnis, Bodenbakter. 240.
Long, 2 Papers. 284.
Mac Neal, Pathog. Microorgan. 404.
Magnus, 2 Abhandl. 306.
— Bemerk. Pilze Memm. 284.
— Selbstdifferenzir. 424.
— Verbreit. Pucc. Ger. 424.
— *u. Sch.*, Einfl. Oscill. 424.
Mameli, Infl. Clorofilla. 424.
Massee, Mild. a. Smuts. 424.
Maxon, Trop. Amer. Ferns. 446.
Mayor, Uréd. Colomb. 467.
Mededeel. Ned. Mycol. Vereenig. 404.
Meirowsky, Fortpfl. 306.
Melin, Sphagn. Tiveden. 467.
Mendrecka, Algues sap. 405.
Meyer, Bakt. Luftunters. 434.
Mollet, Aet. Milzbrand. 456.
Moreau, Corp. métachr. 306.
Moesz, Mykol. Mitteil. 306.
Müller, Leberm. Dschl. 46.
Mycologia. 46.
Naumann, Färgn. Sötvatten. 284. 456.
Nolden, Schwarze Hefen. 456.
Norum, Brunalg. Hauges. 467.
Nuova Notarisia. 46.
Ostenfeldt, Mar. Chaet. 487.
Parasitology. 46.
Pascher u. L., Flag. Dschl. 46. 424.
Pethybridge, Phytophth. 424.
Petrak, Pilzfl. Mähren. 483.
Peyronel, Dicyma. 483.
Pluess, British Ferns. 257.
Pollacci, Plasmodioph. 234.
Prescott a. W., Wat. Bacter. 240.
Prylewski, Bakterien. 483.
Rabenhorst, Kryptog. Dschl. 46. 467.
Rancken, Bryol. Medd. 284.
Ranojevic, Pilzfl. Serb. 434.
Rawitscher, Ustilagin. 456.
Reese, Nährlosung. 456.
Rehm, Ascomyc. exs. 306.
— — Philipp. 487.
— Discomyc. Dschl. 487.
Reitz, Appar. Bakt. 446. 434.
Revue Bryologique. 446.
Reyes Prosper, Carof. 446.
Ricken, Blätterpilze. 456.
Robinson, Pucc. a. Alth. 403.
Rodway, Tasm. Bryoph. 240.
Rostowzew, Leberm. 240.
Saccardo, Not. mycol. 403. 354.
— Fungi Ins. Melita. 435.
— Syll. Fung. 487. 284.
Sartory, Champignons. 483.
Savage, Exam. Food. 284.
Schiffner, Pilzfl. Tirol. 446.
— Hepat. Europ. exs. 257.
Schiller, Parasporen. 379.
— Pflanzenl. d. Meeres. 456.
Schindler, Farbenw. Osc. 306.
Schmidt, Atl. Diat. 446. 306.
Schönau, Laubmoosstud. 435.
Schramm, Methods Alg. 328.
Schüler, Essb. Pilze. 328.
Sergent, Color. Urines. 328.
Setchell, Paras. Florid. 257.
Shaw a. S., Budr. Malab. 354.
Sommerfeldt, Keimgeh. 405.
Staub, Fermentier. Tee. 405.
Stephani, Hepat. 403. 354. 434.
Stettenheimer, Var. Fluor. 46.
Stewart, Persist. Potato. 405.
— *a. R.*, Cronartium. 405.
Stitt, Pract. Bacteriol. 447.
Süsswasserfl. Dschl. 425. 284.
Sydow, Phycomyc. exs. 46.
— Fungi exot. exs. 467.
— Pilzfl. Ostasiens. 483.
— Nov. Fung. Species. 306.
— Paras. Pilze Form. 306.
— Pilzfl. nördl. Japans. 306.

Sydow, Südafrikan.Pilze.354.
— Uredineae exs. 46.
— Ustilagineae exs. 46.
— Monogr. Uredin. 434.
Tamura, Chemie Bakt. 379.
Thaysen, Funkt. Anpass. 434.
Theissen, Asterina. 306.
— Mikrothyriaceen. 104.
— Polyst., Microcyclus. 147.
— *u. Sydow*, Dothideaz. 354.
Tidestrom, 2 Papers. 125.
Treboux, Infekt.-Vers. 483.
Turconi e M., Note. 147.
Veröffentl. Kochstift. 187.
Vestergren, Micromyc. 354.
Vuillemin, Gen.Schizom. 104.
Wager, Aquat. Microorgan. 379.
Warnstorf, Sphag.Dschl. 104.
— Russ. Bryogeograph. 104.
— *u. a.*, Bryoph. Dschl. 46.
Weese, Beitr. Nectriella. 307.
Wille, Ulothrix. 379.
— Algol. Not. 379.
Winter u. a., Pilze Dschl. 167.
Wolff, Betriebskontr. 483.
Wollenweber, Ramular. 168.
Yendo, Cult. Seaweeds. 210.
Zahlbruckner, Flecht. 355.
Zeitschrift Gärgsphysiol. 46.
— Hygiene. 46. 104. 168. 210. 284. 328. 405. 456.
— — Haustiere. 46.
Zentralblatt Bakteriol. 46.
— Mykol. 47. 405.
— Tuberkuloseforsch. 47.
Zur histor. Biol. Krankh.-Erreger. 355.

Florae.

Adamović, Dinar. Holzv. 168.
Ascherson u. G., Mitteleurop. Fl. 257.
Atlas, Schreib., Alpenpfl. 307.
Backer, Bot. Invest. Java. 434.
Battandier et T., Tass. 328.
Beck v. M., Stud. Ostalp. 104.
Boldingh, W. Indian Fl. 168.
Bonnier, Fl. France. 147. 379.
Brandegee, Plantae Mex. 405.
Burnat, Fl. Alp. Maritim. 188.
Cambridge Brit. Flora. 284.
Christiansen, Taschenb. 307.
Clements, Rocky M. Flow. 405.
Contributions U. S. Herb. 125. 168. 284. 355.
Coste et Soulié, Pl. Aran. 405.
Domin, Flora Austral. 434.
Eichler u. a., Pflanzengeogr. Durchforschg. Württ. 483.
Engler, Beitr. Fl. Afr. 328.
— Extreme xeroth. Pfl. 328.
— Vegetat. Kaukasus. 188.
Ergebnisse Exped. Patag. 168.
Flora Sibiriae. 379.
Flore Indo-Chine. 379.
Gautier, Flore Corbières. 483.
Gibbs, Fl. Mt. Kinabalu. 234.
Griggs, Bot. Sugar Ohio. 483.
Handel-Mazzetti, Pteridoph. Mesopot. 210. 457.
Hayata, Icon. Pl. Formos. 168.
Hayek, Fl. Steiermark. 125. 328.
— Pfl.-Decke Österr. 284. 483.
— Pfl.-Geogr. Ungarns. 307.
Hegi, Fl. M.-Europa. 257.
Heintze, Asele Lappm. 168.
Herweg, Fl. Neustadt. 125.
Heukels, Schoolfl. Ned. 434.
Hoffmann, Alpenflora. 257.
Horwood, Story Br. Pl. 188.
Jaquet, Flore Fribourg. 405.
Icones Bogorienses. 284.
Jepson, Fl. California. 234.
Jinuma, Somoku-Dzus. 125.
Karsten u. Schenck, Veget.-Bilder. 282. 379. 484.
Koorders u. Valeton, Baumarten v. Java. 405.
Kusnezow u. B., Fl. caucas. 355.
Leaflets Philipp. Bot. 104.
Marloth, Fl. S. Africa. 284.
Marret e. a., Fl. alp. 125. 234.
Mémoir. Acad. Géogr. bot. 188.
Mörner, Spridda Växtl. 484.
Nevole, Eisenerz. Alp. 307.
North Amer. Flora. 47. 405. 484.
Pavarino, Fl. Calcare. 168.
Penzig, Flora Alpi. 434.
Perkins, Fl. Bolivia. 168.
Perrin, Brit. Flow. Pl. 257.
Pitard, Explorat. Maroc. 328.
Pittier, Pl. Columbia. 282.
Pöverlein, Liter. Bayern. 188.
Prahl, Fl. Schlesw.-Holst. 235.
Raunkiaer, Dansk Exk. 434.
Reichenbach, Icon. Fl. Germ. 210. 379.
Rock, Trees Hawaii. 147.
Rolland, Fl. populaire. 188.
Sargent, Pl. Wilsonian. 235.
Schaffner, Ohio Vasc. Pl. 434.
Schinz u. Keller, Flora d. Schweiz. 434.
Schmeil u. F., Fl. Dschl. 307.
Skottsberg, Falkl. Isl. 168.
Small, Shrubs Florida. 210.
— Fl. Florida Keys. 147.
Smith, Pl. Guatemala. 188. 307.
Standley, Amer. Phaner. 168.
Suringar, Zakflora. 47.
Süsswasserflora Dschl. 47. 125. 282.
Syreischtschikov, Mosk. 257.
Thomé, Flora Dschl. 211.
Thompson, Pl. Riviera. 282.
Townsend, Fl. Hampshire. 47.
Trotter, „Adriatide". 147.
Tryde, Dansk Skoleflora. 434.
Tuzson, Südruss. Stepp. 168.
Vollmann, Fl. Bayern. 188.
Vorarbeiten Karte Österr. 307.
White, Flora Bristol. 235.
Wildeman, Fl. Katanga. 47.
— Géo-Botan. Congol. 147.
Wycoff, Bibliogr. Afr. 188.

Paläontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Abhandlungen Geol. Anst. Wien. 282.
— Geol. u. Pal. 307. 329. 380.
— Pr. Geol. Anst. 47. 104. 211.
Annaler, Värml. Bergm. 406.
Annales Mines (Paris). 47.
— — Belg. 47.
Annales Soc. Géol. Belg. 47.
— — Nord. 47.
Annuaire Géol. Russ. 47. 211.
Beiträge Karte Schweiz. 104.
— Pal. Öst.-Ung. 47. 258. 484.
Bergbau. 47.
Boletin Inst. Geol. Esp. 104.
Bollettino Com. Geol. Ital. 47.
— Soc. Geol. Ital. 235.
Bulletin Carte géol. Fr. 48.
— Geol. Inst. Upsala. 355.
— Geol. Soc. America. 48.
— Ind. minér. S. Etienne. 48.
— Soc. Belge Géol. 48.

Bulletin Soc. Géol. France. 48.
— Victoria Mem. Mus. 235.
Bulletins Com. Géol. Russ. 48.
Canada Geol. Surv. 406.
Catal. Geol. Verzamel. 380.
Chemie d. Erde. 406.
Choffat, 2 Mémoires. 235.
Communic. Serv. Geol Port. 258.
Eclogae Geol. Helvet. 406.
Economic Geology. 48.
Erzbergbau. 48.
Eschwege (Choffat). 435.
Étud. Git. minér. France. 319.
Florida Geol. Surv. 307.
Földtani Közl. 48. 126. 255.
Geologica Hungarica. 282.
Geological Magazine. 48.
Giornale Geol. prat. 48.
Glück-Auf. 48.
Gornii-Jornal. 48.
Jaarboek Geol. Gen. Ned. 406.
— *Mijnwezen.* 406. 435.
Jahrbuch, Bergm., Leob. 48.
— Dt. Braunkohlenind. 188.
— Geol. Anst. Wien. 48.
— Neues, Mineral. 48. 147. 188. 307. 380. 484.
— Preuss. Geol. Anst. 48. 147. 380. 406. 484.
Jahresberichte, Oberrhein. Geol. Ver. 235. 435.
Jernkontorets Annaler. 48.
Illinois Geol. Survey. 329.
India Geol. Survey. 48. 104. 271. 282. 355.
Journal Geology. 48.
— internat. Bergwesen. 48.
— Quart., Geol. Soc. Lond. 49.
Iowa Geol. Survey. 105.
Kansas Univ. Geol. Surv. 258.
Maryland Geol. Surv. 105.
Meddelelser Dansk Geol. Fören. 49. 484.
Memorias Inst. Geol. Esp. 105.
Mining Science. 49.
— *World.* 49.
Mitteilungen, Bergwirtsch. 49.
— Bodenkunde. 49.
— Geol. Anst. Els. 307. 380.
— Geol. Ges. Wien. 49.
— Mineral. Inst. Hamb. 126.
Mondo Sotterraneo. 49.
Moniteur Int. pétrol. Roum. 49.
Montania. 49.
Montan-Ztg., Oest.-Ung. 49.
Nachrichten Bergingen. 49.
New Zealand Mines Rec. 49.
Parerg. Inst. Geol. Mex. 235.
Pédologie. 49.
Proceedings Geol. Assoc. 49.
Revue Univers. Mines. 49.
Rundschau, Bergmänn. 49.
Rundschau, Geol. 49. 169.
— Montanist. 49.
Sammlgn. Geol. Mus. Leid. 258. 457.
Siess, Rest. Anst. Wien. 258.
Steinbruch. 49.
Stockholm Geol. Fören. 48. 126. 188. 282.
Tidsskr., Norsk Geol. 244. 307.
Transact. Geol. Soc. S. Afr. 258.
Travaux Lab. Géol. Gren. 307.
— Mus. Géol. Pétersbg. 329.
Verhdl. Geol. Gen. Nederl. 49.
— Geol. Anst. Wien. 49.
— Mineral. Ges. Petersb. 50.
Verzeichn. Lit. Alpenl. 307.
Vierteljahrsbericht Lit. 50.
Virginia Geol. Survey. 329.
W. Virgin. Geol. Surv. 105.
Western Australia Geol. Surv. 282. 380.
Zeitschrift Dt. Geol. Ges. 50.
— Bergwesen Preuss. 50.
— Goldwäscherei. 50.
— Oest., Bergwesen. 50.
— prakt. Geol. 50.
— Vulkanologie. 126.
Zeitung, Bergmännische. 50.
Zentralblatt, Geol. 50.
— Mineral. 50.

Paläontologie.

Abel, Tiere Vorwelt. 147.
— Vorfahr. Bartenwale. 105.
— Vorzeitl. Säugetiere. 380.
— Exkurs. Pikermi. 406.
Abhandlungen Schweiz. Pal. Ges. 147.
Annales Paléontol. 50.
Antevs, Mesoz. Pl. Austr. 406.
Arber, Anat. Pal. Lepid. 380.
— Fl. Wyre Forest. 188.
— Brit. Seedimpress. 126.
— Fl. Kent Coalfield. 282.
Bassler, Fine Slab Crin. 50.
Bather, Foss. Crinoids. 485.
Bayger u. a., Eleph. i Rhinoc. 329.
Beyle, Ablag. Pfl. Hamb. 50.
Böhm, Inocer. Kreidef. 50.
— Beitr. Niederl.-Indien. 188.
Bölsche, Tierwand. Urw. 105.
Broom, S. Afr. Vertebr. Pal. 435.
Bryant, Cestrac. Teeth. 235.
Buckman, Yorksh. Ammon. 50. 148. 356.
Burmester, Moll. Salzb. 485.
Carlsson, Cynod. Quercy. 356.
Catalogue, Intern., Lit. 380.
Chapman, Austral. Foss. 406.
Clarke, Pal. Devon. Arg. 406.
Cotteau, Echin. médit. 50.
Dacqué, Jura Abessin. 485.
Dall, S. Coastal Plioc. 50.
Dickerson, Fauna Calif. 308.
— Tejon Faun. Zones. 169.
Diener, Fauna Kashmir. 188.
Dienst, Fauna Densb. 105.
Dietrich, Elephas prim. 435.
Dollfus, Coquill. Sénég. 126.
Dollo, 2 Mémoires. 126.
— Globidens Fraasi. 435.
Douvillé, Cardioc. Dives. 105.
— Class. phylog. Oppel. 148.
Elles a. Wood, Brit. Grapt. 380.
Etheridge, Pal. W. Austr. 380.
Felix, Anthoz. Trinil. 126.
— Korall. Palaest. 406.
— Cat. Anthoz. Pal. 406.
Felix, Cretac. Geschiebe. 457.
Forster-Cooper, 2 Pap. 356.
— New Anthracotheres. 406.
Fossilium Catalogus. 169. 244. 258. 329. 406.
Franke, Alethopt. u. Call. 308.
Freudenberg, Säuget. 308.
Friedberg, Moll. Polon. 148.
Gilmore, Ceratop. Mont. 258.
Gosselet e. a., Liévin. 126.
Halle, Fl. Depos. Patag. 169.
Harmer, Plioc. Moll. Br. 380.
Hawkins, 3 Papers. 244.
Hay, 2 Papers. 50.
Hennig, Fischreste Java. 148.
— 2 Abhandl. 406.
Hermann, Westpr. Rhinoc. 356.
Hescheler, Zool. Samml. 356.
Hickling, Var. Planorb. 105.
Holdhaus, Spiti Fauna. 258.
Horwood, Story Br. Pl. 188.
Huene 2 Abhandl. 282.
— Beitr. Archosaurier. 329.

Huene, Catal.Saurischior.211.
Jodot, Gastéropode. 485.
Johnson, 2 Papers. 169.
Jongmans, Catal. Equis. 329.
Kew, Carrizo Cr. Echin. 282.
Kiernik, Schäd. Odessa. 211.
— Dicrocerus-Geweih. 406.
Kirk, Not. Homocrinus. 189.
Kräusel, Hölzer Braunk. 485.
Krenkel, Faun. Tiansch. 105.
— Kelloway-Fauna. 435.
Lambe, 2 Papers. 283.
Lambert, Clypeast. anc. 329.
Lambrecht, Vogelf. Ung. 148.
Lange, Fauna Tendag. 319.
Larger, Contre-Evolut. 356.
Leriche, 2 mém. 457.
Lisson, Edad Fos. Peru. 258.
Lösch, Nautilen Jura. 356.
Lull, Rulers Mesozoic. 308.
Maillieux, 2 mém. 457.
Martin, Mollusca Calif. 435.
— Three Skulls. 211.
— Fauna Nanggulan. 457.
Merriam, 3 Papers. 126.
Meunier, Liste Travaux. 126.
— Paléod. Commentry. 258.
— 2 mém. 407.
Miller, Birdr. S. Pedro. 283.
Möller a. H., Fl. Scan. 169.
Moodie, Amphib. Maz. Creek. 126.
Nathorst, Val. arct. Fl. 148.
— Flora Polarländer. 435.
Navas, Dilarido fosil. 457.
Nielsen, Crinoid. Danm. 407.
North, Syringothyris. 407.
Oberste-Brink, Farne. 381.
Osborn, 4 Papers. 308.
— Age Mam. Europe. 211.
Palaeontographia Ital. 211.
Palaeontographica. 50. 105. 189. 356. 457.
Palaeontographic. Soc. 407.
Palaeontol. Ind. 189. 258.
Palaeontologie Timor. 485.
Palmer, Brain Ungulate. 485.
Pelourde, Paléont. vég. 329.
Pia, Liass. Nautiloidea. 485.
Powrie a. o., Fish. Stone. 381.
Priem, 2 Mémoires. 308.
Quiring, Spirif.-F. Eifel. 457.
Rassmuss, Schles. Ceph. 235.
Reed, Foss. C. Himalay. 259.
— Trilob. Girwan. 381.
Revue Paléozool. 50.
Richter, 2 Abhandl. 356.
Rivista Ital. Paleontol. 50.
Roth v. T., Fauna Ung. 283.
Rothpletz, Algen Gottl. 308.
Rovereto, Estrat. Arauc. 212.
Rutten, Gest. Neuguin. 189.
Salisbury, Trigonocarp. 127.
Schlesinger, Eleph. Öst. 356.
Schöndorf, 2 Abhandl. 259.
Schuchert, Catal. Stell. 212.
— Foss. strat. Purpos. 407.
Schwetzoff, Bél. Abkh. 259.
Scott, Mamm. W. Hemisph. 189.
Seidlitz, Misolia. 189.
Shimer a. P., Sponge N. J. 50.
Shufeldt, Ostr. U. S. 148.
Sinclair, Bunod. Amer. 356.
Slocom, Fayette Trilob. 127.
Smith, Triass. Invertebr. 485.
Soc. Géol. Fr. Mém. 105. 127.
Soergel, Stegodonten. 457.
Spath, Ammon. Jeb. Zugh. 148.
Spencer, Pal. Asterozoa. 381.
Stromer, Reste Natrontales. 283. 356.
Taylor, Adapt. Carniv. 169.
Tendaguru-Exped. 407.
Teppner, Lamellibr. tert. 169.
Toula, Beob. Dvar. 308.
Traquair, Ganoid Fish. 381.
Turner, Silic. Sponge. 407.
Tuzson, Flora Hungar. 485.
Valette, Echinid. Craie. 407.
Voigtmann, Pal. Samml. 485.
Watson, Batrachiderp. 105.
— Pariasaur. Skull. 235.
Weiss, 2 Papers. 105. 106.
Welter, Obertr. Ammon. 485.
Wenz, Hydrobia. 485.
Wiman, Karbonbrach. 485.
Withers, Cirrip. Cambr. 106.
— Cirrip. New Zeal. 308.
Zeiller, Lepidostrobus. 381.
Zeitschrift, Paläobot. 51.
— Paläontolog. 51. 127. 485.
Zittel u. a., Wandtaf. 127.
Zwierzycki, Cephal. Afr. 189.

Geologie.

Abendanon, Falt. Erdr. 169.
Adaro y o., Hierro Esp. 106.
Agamennone, Fen. lum. Terrem. 169.
Ahlburg, Blatt Weilbg. 148.
Ahrens, Terrass. Meckl. 458.
Akerblom, Obs. Upsala. 330.
Altfeld, Sprud. Namedy. 486.
Amthor, Karte S.-Gotha. 356.
Andrée, Gebirgsbildung. 212.
Aragon, Lagos Leones. 148.
Archiv Lagerstätt. 189. 407.
Assmann, Sandst. Schles. 106.
— Brauneisenerze. 407.
Atlas, Morpholog. 308.
Baden. Geol. Karte. 259.
Bancroft, Str. Georgia. 236.
Baren, Geschiebelehm. 169.
Barlangkutatás. 51.
Beck, Bob.-Katzb.-Gebg. 308.
Beger, Führer Lausitz. 381.
Behme, Führer Goslar. 486.
Beiträge Dt. Schutzgeb. 169. 189. 356.
— Geophysik. 212. 283.
— Küstenkunde. 127.
Benndorf, Best. Bebenw. 236.
Berg, Niederschles. 106.
Beyschlag, Salzv. Hohens. 357.
— *-Krusch-V.*, Lagerstätten. 486.
Blanckenhorn, Homb. 212.
Blatchford, Geol. Invest. 381.
Blatchley, Crawf. Oilf. 330.
Böhm, Niederl.-Indien. 189.
Bollettino Soc. Sismol. 51.
Bonnier, Géol. élément. 236.
Boswell, Age Suffolkv. 148.
Bouly de L., Dunes Ghyv. 486.
Boussac et Ét. Nummul. 148.
Branca, Explos. Ries? 283.
Branca, 2 Abhandl. 407.
Brandt, Stud. Gr. Wiese. 127.
Brauns, Vulk. u. Erdbeb. 169.
Brönner, Ostthür. Schief. 407.
Brown, Geol. Antigua. 308.
— Paleoz. Sediments. 407.
Brückmann u. E., Saml. 127.
Bücking, Karte Rhön. 357.
Bulletin Seism. Soc. Amer. 51.
Butts, Pound Quadr. 330.
Buwalda, Beds Manix. 169.
Buxtorf, Hauensteint. 127.
Cairnes, Atlin Distr. 236.
Camsell, Tulam. Distr. 236.
Canada. Geol. Map. 236.
Carte Géol. Algerie. 407.
— — *France.* 408.
Case, Beds Texas-N. M. 357.
Catalogue, Intern., Lit. 381.
Chabot, Revermont. 189.
Chamberlin a. S., Geol. 458.

Charakterbilder. 170. 259.
Choffat, Apont. Géol. 435.
Cisneros, Fuente Alamo. 259.
Collins, Gowg. Divis. 236.
Comas Solá, Res. sism. 189.
Conrad, Seism. Instrum. 170.
Daus, Miocän in Kilik. 486.
Davis, Geol. Exc. Lond. 435.
Demaret, Atlas Géol. Éc. 408.
Dienemann, 2 Abh. 308. 357.
Distel, Reise Kaukasus. 381.
Dittmann, Tert. Eifel. 435.
Dittrich, Beob. Bresl. 486.
Douglas, And. Peru. 283.
Engstler, Bezieh. Voges. 127.
Erdbeben-Warte. 51.
Erdmannsdörffer, Büch. 458.
Escher, Tunnelbouw. 435.
Europe. Carte géol. 106.
Faura, Sint. Terr. Catal. 149.
Fliegel, Karte Cleve. 435.
France. Carte géol. 148. 408.
Frech, Allgem. Geol. 330.
Friedensburg, Tert. Sud. 357.
Gagel, Phén. volc. Can. 170.
Galitzin, Seismometrie. 236.
Gangkarte Siegerl. 106.
Gans, Charakt. d. Bodens. 408.
de Geer, Niplandskap. 435.
— Karta Södra Sverige. 435.
Geol. Karte d. Schweiz. 408.
Giessberger, Rag. Erdb. 486.
Girard, Hydrocarbures. 408.
Glangeaud, Puy d. Dôme. 330.
Glinka, Typ. Bodenbild. 308.
Glungler, Bogdo-Ola-Gr. 487.
Goldschmidt, Dev. Rör. 236.
Gosselet, Assis. N. Fr. 330.
Goethe (Semper, Stud.). 458.
Gramzow, M. Gargano. 458.
Great Britain. Atlas. 236.
Grünvogel, Hohenz.-Alb. 486.
Günther, Glazialhypoth. 127.
— Pseudovulk. Beben. 308.
Gürich, Naturdenkm. 381.
Gutacker, Rhein. Trass. 435.
Habermann, 2 Karten. 236.
Hall, Il Suolo. 408.
Hamberg, Radioak. Subst. 259.
Handbuch region. Geol. 330.
Haniel, Führ. Allg. Alp. 309.
Hänlein, Alter Erde. 170.
Hansen, Fra Istiderne. 236.
Harbort, Aufn. Bl. Celle. 236.
Harder, Lag Aarh. Stat. 489.
Hauswirth, Mustatal. 408.
Haworth, Wellwat. Kans. 259.
Hayes, Handb. Geolog. 127.
Heim, Churf.-Mattstock. 106.
— Wellengeb. Zweibr. 435.
Heise u. H., Bergbauk. 309.
Held, Höhenschotter. 436.
Hernández-P., 2 Mem. 283.
Hess v. W., Karte Gumb. 436.
Hintze, Wasatch Mount. 357.
Hoffmann, Ans. Erdinn. 259.
— Bodenoberfläche. 486.
Hoel, Distr. volc. Spitsb. 486.
Hohenstein, Schwarzw. 283.
Holland a. T., Ind. Term. 213.
Holst-P., Piz Scopi. 458.
Holway, S. Franc. Bay. 259.
Holzapfel, Aufn. Eupen. 148.
Hummel, Tekt. Elsgau. 357.
Hundt, Wand. Elstert. 309.
Jaekel, Tekt. Hiddensöe. 436.
Jeannet, Préalpes. Vaud. 408.
Japan. Geol. Map. 308.
Jentzsch u. B., Abl. Dschl. 51.
Jessen, Dünen Amrum. 381.
Joly, Invest. Seadepos. 283.
Jutson, Ora Banda. 381.
Karakas, Vall. Mzymta. 330.
Katzer, Banjaluka. 408.
— Meerschaumvork. 408.
Kaunhowen, Königsb.-W. 236.
Kegel, Quarz. Katzenelnb. 213.
Keidel, Büssersch. And. 259.
Keyes, Bibliogr. Iowa. 106.
Kirkpatrick, Nummulos. 189.
Kirschmann, Allertal. 436.
Klein, Handb. 106. 357.
Knieriem, Bau Taunus. 408.
Knopf, Eagle Riv. Reg. 148.
Koch, Rechtselb. Marsch. 127.
Koken, Heiligenkreuz. 283.
Kolderup, 2 Afhandling. 283.
Könen, Bausandstein. 236.
Kört, Ergebn. Dt.-Afr. 170.
Kraiss, Tekt. Teut. Wald. 148.
Krause, Seekalkablag. 458.
Krenkel, N.W.-Sachsen. 236.
Kronecker, Albenzageb. 330.
Kuhlmann, Osningachse. 381.
Kunze, Geol. Wandergn. 357.
Lachmann, Niederhess. Bergl. 486.
Lagerst. Dschl. Karte. 170.
Lapworth, Birmingham. 236.
Laube, Geol. Aufb. Böhm. 170.
Lawson, Ore-deposition. 486.
Lehbert, Errat. Bl. Estl. 330.
Leith, Structural Geol. 148.
Lepsius, Hött. Breccie. 330.
Levy, Tegernseevorland. 127.
Lindtrop u. S., Grosny. 259.
Linstow, Heraush. Harz. 106.
— 3 Abhandl. 408.
Lisson, Geogr. fis. Peru. 259.
Lohest, 3 Notes Lune. 357.
Loomis, Deseado Form. 486.
Lorié, Grondboringen. 408.
Lotz u. a., Lüder. Ablag. 128.
Löwinson-Lessing, 2 Abh. 189.
Lucerna, Morph. Montbl. 357.
Lugeon et J., 2 Mém. 148.
Mc Innes, 2 Basins. 236.
Maillieux, 2 Mémoires. 309.
— 3 Mémoires. 458.
Mann, Bodenart. Trop. 357.
Mann u. H., Abl. Adam. 190.
Margerie, 2 Mémoires. 190.
Menzel, Alluv. Pomm. 236.
— Karte Schlochau. 436.
Meyer, Mech. Osningb. 106.
Michel, Erzgebirgszone. 486.
Milthers, Viborg Egn. 408.
Mitteil. Seismol. Assoz. 330.
— Erdbebenkomm. Wien. 357.
Mohr, Wechselbahn. 190.
Monogr. Steinbruchind. 436.
Mordziol, Wand. Kobl. 128.
Munthe, 2 Afhandling. 213.
Mylius, Berge ortsfr. H. 486.
Nachr. Hohenh. Warte. 330.
Naumann, Keup. Thür. 408.
— Werratal. 486.
Ohly, Klim. Bodenzonen. 51.
Österr.-Ungarn. Karte. 213.
Oswald, Map Caucas. 458.
Oeyen, 4 Papers. 213.
Oyen, Clay Dep. Norway. 458.
Päckelmann, Berg. Dev. 213.
Park, Textb. Geology. 213.
Pascoe, Petrol. Assam. 357.
Philippson, Karte. 283.
Pompeckj, Schwäb. Jura. 190.
Post, Zweiglied. Moore. 213.
Preussen. Karte. 170. 213.
Quaas, 2 Abhandl. 148.
Quiring, Mulde Sötenich. 128.
Redlich, Goldbergbau. 408.
Reinhard, Eiszeit Kauk. 357.
Rekstad, Saltd.-Dund. 190.
Renier, Gisem. Belg. 284.
Renner, Salzl. Leinetal. 408.
Report Harv. Seism. St. 458.
Rjabinin, Schiraks-St. 381.
Ries a. W., Engin. Geol. 408.
Rördam, Udvalgte Emner. 486.
Rothpletz, Kalkgerölle. 458.
Rovereto, Estrat. Arauc. 213.
Rózsa, Stassf. Salzabl. 259.
Sahlström, 2 Afhandling. 213.
Saint-Smith, W. Austr. 284.
— *a. F.,* Yilgarn Goldf. 284.
Salfeld, Jura N.W. Europ. 128.
Samml. geol. Führ. 236. 381.

Schider, Schrattenfluh. 106.
Schmidle, Bodenseegeg. 381.
Schneider, Reg. Wien. 357.
Schubert, Öst. Küstenl. 330.
Schucht, Ortst. Marschen. 51.
Scupin, Hall. Braunkohl. 408.
Seefeldner, Fr. Jura. 458.
Seidl, Perm. Salzlagerst. 408.
Seyfried, Bl. Deutelbach. 213.
Sieberg, Vulkank. Südital. 51.
Simionescu, Néocr. Bab. 190.
Simpson a. o., Kalgoorl. 382.
Smreker, Grundwasser. 436.
Snyder, Petrol. Oklah. 284.
Sönderop, Karte Begg. 309.
Spring (Lohest). 458.
Staff, Geomorphogenie. 382.
Stahl, Erdölfeld. Baku. 357.
Stevenson, Form. Coalb. 213.
Stoller, Erdölg. Hänigs. 190.
— Aufn. Blatt Eschede. 236.
Stromer, Wüsten Ägypt. 357.
Studt, Geol. Katanga. 259.
Stutzer, Lag. Nichterze. 213.
Suess, Face Terre. 51.
Tams, Fortschr. Erdbeb. 309.
Termier e. a., Viziele. 357.
Thomas, Géol. Tunisie. 408.
Tietze, Erdfall Hopsten. 106.
— Geol. Bresl. Geg. 409.
Todd, Movem. Miss. Vall. 213.
Tornau, Aufn. Neukuhr. 137.
Toula, Beob. Dvar u. Dul. 309.
— Schrumpfungsvers. 382.
Übersichtskarte Westf. 259.
Uhlig, Siebengebirge. 382.
Voller, Grundw. Hamb. 51. 486.
Vulk. Verschijns. O.-Ind. 309.
Walcott, Cambr. Geol. 330.
Walker, Mod. Seismol. 190.
Waerz, Tertiär Istein. 458.
Watson a. Cline, 2 pap. 436.
Watts, Mining Feldspat. 409.
Weber, Stör. Thür. Wald. 51.
Weigel, Erzlag. Sichota. 284.
West Virginia. Map. 213.
Williams, Geol. Arisaiy. 458.
Wolf, Salz in Württemb. 486.
Wolff, Entw. W.-Preuss. 357.
— Vulkanismus. 237.
Wright, Quat. Ice Age. 284.
Wurm, Iber. Triasprov. 128.
Württemberg. Karte. 106, 330.
Zeitschrift Gletscherk. 51.
Zievier, Kohlenb. Pless. 213.

Mineralogie und Kristallographie.

Abele, Product. Alabama. 237.
Apel, Reihardswald. 487.
Alday, Boliv. Gesteine. 107.
Arschinow, 2 Papers. 190.
— 2 Feldspäte Ural. 107.
Bästlein, Brechgskoeffiz. 436.
Bauhaus, Aetzversuche. 458.
Beiträge Kristallogr. 331.
Blatchford, Min. Resourc. 382.
Bonini, Siderurgia. 436.
Bruhns u. M., Kr.-Kraft. 128.
Bulletin Soc. Fr. Minér. 52.
Catalogue, Intern., Lit. 382.
Cesàro, Minér. Vésuve. 309.
Dahms, Unters. Bernst. 128.
Dammer u. T., Nutzb. Min. 487.
Desch, Metallographie. 149.
Diamanten, Deutsche. 309.
Dreibrodt, Brockengran. 149.
Dupouy, Etud. Indoch. 190.
Eckel, Portl. Cem. U. S. 128.
Eitel, Wasser in Silikaten. 436.
Emmons, Enr. Sulph. Or. 128.
Engel, Kalilag. Salzdetf. 128.
Escard, Pierres Préc. 436.
Ewald, Graphitkristall. 487.
Fach, Manganèse. 409.
Fedorow, Tetragonom. 190.
Fer et Acier. 52.
Ferrum (Zeitschr.). 52.
Fickenscher, Lag. Kirch. 190.
Foote, Exch. Val. Meteor. 149.
Förster, Goldf. Transv. 487.
Fortschritte Mineral. 309.
Franke, Natürl. Drehung. 436.
Fuchs, Anleit. Bestimm. 107.
Gans, Tonerdesilikate. 358.
Goizueta, Superf. Crist. 190.
Gossner, Kristallberech. 170.
Grahmann, Vergl. Sulf. 170.
Gutzwiller, Gneise Tess. 107.
Handbuch Mineralchemie. 284. 382. 458. 487.
Heeger, Sandst. Thüring. 358.
Herrmann, Architektur. 458.
Heyn u. B., Lagermet. 170.
Hiorns, Metallurgy. 358.
Hobbs, Direct. Determ. 260.
Hochstetter-B., Mineral. 487.
Hofmann, Copper. 409.
Jacobs, Schätze Laach. 128.
Iddings, Igneous Rocks. 213.
Ježek, Edelsteine. 436.
Johannsen, Petrog. Man. 260.
Journal Iron Inst. Lond. 128.
Karny, Wiederhol.-Tab. 436.
Killig, Korundv. Ochsenk. 149.
Korreng, Unters. Chlor. 128.
Kosmann, Kalkst. Dschl. 213.
Krug, Lötrohrprobirkde. 458.
Kummer, Gneise Schw. 459.
Kunz, Cur. Lore prec. St. 52.
Lacroix, Minér. France. 237.
Lang, Lublinit. 358.
Laufer, Turqu. East. 128.
Lawson, Bathol. Laccol. ? 128.
Le Chatelier, Silice. 240.
Lecuona, Essai rapide. 409.
Ledebur, Lab. sidérurg. 190.
Leiss u. Sch., Appar. 331.
Liebisch u. K., Kristall. 170.
Low, Meth. Ore Anal. 128.
Löwinson-Lessing, 2 Abh. 190
Mathesius, Stud. Erzen. 170.
Mazzotto, Leghe metall. 190.
Métal. 52.
Meyer, Elektroeisen. 331.
Michel, Künstl. Edelst. 382.
Mineralog. Magaz. 52. 170.
Nacken, 2 Abhandl. 170.
Neufeld, Reibg. Krist. 487.
Nikitin, Méth. Fedoroff. 237.
Osann, Holmquistit. 170.
— Chem. Petrographie. 382.
Osmond, Analys. Metals. 128.
Pauli, Chromoisom. Sulf. 128.
Petrow, Mess. Dispers. 331.
Poppe, Natriumchlorid. 487.
Reinisch, Petrogr. Prakt. 358.
Report Product. Virgin. 331.
Reuter d. V., Minér. Tunis. 284.
Revista Minera. 52.
Revue Métallurgie. 52.
— *Minéralurgique.* 52.
Rinne, 2 Abhandl.. 128.
— Gesteinskunde. 284.
Ritzel, Translat. Salz. 128.
Rivista Mineral. 52. 260.
Rosiwal, Edle Steine. 459.
Rutten, Gest. Neuguinea. 190.
Scheuring, Afr. Diamants. 358.
Schmidt, Bayr. Eisenv. 149.
— Opt. Eigensch. 436.
Schobert, Kristall. Natr. 128.
Schulz, Kristallographie. 331.
Seemann, Bodenanalyse. 260.
Singewald, Titanif. Iron. 409.
Smith, Min. a. Microscope. 409.
Stahl u. Eisen. 52.
Süss, Kristallisation. 436.
Szentpétery, Gest. Tur. 128.

Tammann, Metallogr. 237.
Thomson, Kalgoorl.Petr. 149.
Till, Mineral. Praktikum. 149.
Treis, Unters. Chloriden. 284.
Treub, Vloeinde Krist. 436.
Tschermak's Mitt. 52.
Vortisch, Krist. Chlorid. 358.
Walker, Crystallogr. 409.
Weinschenk, Bodenmais. 334.
Westphal, Brucit. 487.
Wherry, Wolframite. 487.
Wulff, Fragm. Krystalle. 331.
Wülfing, Kristall.Symm. 382.
— *u. O.*, Cordierit. 358.
Zanna, Man. Mineralog. 190.
Zeitler, Glimmer. 309.
Zeitschrift Kristallogr. 52. 107. 171. 213. 260. 358. 382. 487.
— Intern., Metallogr. 52.
Zimmermann, Porph. Thal. 107.
Zirkel (v. Rinne). 128.
Zyndel, Quarzzwillinge. 459.

Mathematik.

Abhandl., Mathem. 487.
— Unterr. Dschl. 237.
Ackermann, Böschgsstr. 437.
Acta Math. 53. 284.
Actuar. Soc. Amer., Trans. 53. 107. 409.
Alander, Dépl. Zér. Fct. 309.
Annalen, Math. 53.
— Versicherungswesens. 53.
Annales Fac. Sc. Toul. 53.
— Nouv., Math. 53.
Annali Mat. 53. 107. 260.
Annals Math. 53.
Archibald, Probl. Coll. 358.
Archief, Nieuw, Wisk. 53.
— Verzek.-Wetensch. 53.
Archiv Math. og Naturv. 53.
— Math. u. Physik. 53.
Aubert et Papelier, Géom. 382.
Auerbach, Graph. Darst. 149.
Barbette, Carrés mag. 191.
Barrau, Ruimtezin. 409.
Beerwald, 2 Abhandl. 171.
Bell, Coord. Geom. 3 D. 284.
Beoefenaar Rekenk. 53.
Beranek, Sphär. Abbild. 487.
Berliner, Involl.-Syst. 331.
Bernoulli, I. Integralr. 260.
Bernstein, Post. Log. Cl. 309.
Beutel, Algebr. Kurven. 213.
Beutner, Transf.-Grupp. 129.
Bibliogr. Scient. Franç. 53.
Bibliotheca Math. 53.
Biosche, Hist. Mathém. 381.
Biometrika. 53.
Bliss a. Kastner, Math. 409.
Blätter, Math.-naturw. 53.
Bluel, Mathém. spéc. 459.
Blumenthal, Turbulenz. 237.
Bôcher, Integral Equat. 284.
Bohr, Satz Dirichletr. 237.
Bollettino Bibliogr. Mat. 53.
Bouligand, Fonct. Green. 487.
Bourlet, Algèbre. 237.
Braude, Coordonnées. 409.
Bubnow, Eur. Selbständ. 260.
Bulletin Math. élém. 53.
Bulletin Amer. Math. Soc. 54.
— Assoc. Décim. Angle. 53.
— Sc. Math. 53.
— Soc. Belge Géom. 53.
— Soc. Math. France. 54.
Burkhardt, 2 Arbeiten. 237.
Carmichael, Numbers. 382.
Casopis spol. Cesk. Math. 54.
Castelnuovo, Geom. an. 309.
Catalogue, Intern., Lit. 54.
Caunt, Infinites. Calc. 237.
Chapelon, Relations. 487.
Coffin, Calcul Vectoriel. 459.
Comberousse, Trigonom. 191.
Couturat, Algebra Logic. 358.
Crantz, Eb. Trigonom. 54.
Czuber, Wahrscheinl.-R. 437.
Dalwigk, Darst. Geom. 331.
Danzer, Darstell. Geom. 437.
Darboux, Théor. Surfac. 191.
Dickson, Theory Equat. 382.
Dolbnia, Oeuvres math. 409.
Dolinski, Polit. Arithm. 437.
Dontot, Invar. intégr. 409.
Dupuis, Tables Logar. 459.
Dux, Geom. Punkt. Ebene. 107.
Dyck, Verl. Kurv. Gleich. 237.
— Appar. mech. Integr. 358.
Éducation Math. 54.
Emmerich, Kub.-Aufg. 409.
Encyclop. Sc. math. 331. 382.
Encykl. math. Wiss. 149. 358.
Enriques, Questioni. 238.
Enseignement Math. 54.
Eriksson, Sectio anguli. 459.
Euler, Opera omnia. 129.
Exner, Korrelat.-Meth. 129.
Faber, 2 Abhandl. 238.
Fedorow, Tetragonom. 191.
Fermat. Dühring und. 284.
— -Satz. 54. 107. 149. 191. 260. 309. 358. 382. 459. 487. 488.
Finger, Rat. Raumkurven. 437.
Fischer, Zykl. Fläche. 409. 437.
Fitz-Patrick, Exercices. 149.
Forsyth, Differ. Equat. 359.
— Funct. 2 compl. Var. 260.
Fra Forsikringsverd. 54.
Frank, Brachistochron. 437.
Frobenius, Quadr. Rezip. 284.
Furtwängler u. R., Ausbild. Landmesser. 129.
Fueter, Dioph. Gleichg. 171.
Gans, Einf. Vektoranal. 238.
Ganter u. R., Anal. Geom. 107.
Gauss, 4 Beweise. 108.
Gazeta Mat. 54.
Geiger, Log. Potential. 437.
Giornale Geometri. 54.
— Mat. finanz. 54.
— Matematiche. 54. 191.
Giudice, Sezioni coniche. 238.
Göhner, Algebr. Korresp. 437.
Goursat, Cours Anal. 149.
— Lehrbuch Analysis. 284.
Grebe, Imaginären. 488.
Groot, Kwadr. Vormen. 409.
Haag, Cours Mathémat. 149.
— — Exercices. 149.
Hadamard, Géom. élém. 149.
— Méthode Géométrie. 149.
Handbuch angew. Math. 284.
Hartnuss, Pfaff-Aggreg. 437.
Harzer, Rieman. Flächen. 459.
Hausdorf, Mengenlehre. 238.
Heger, Logarithm. Tafeln. 238.
Helm, Grundl. höh. Math. 213.
Hero Alexandr., Opera. 331.
Hertel, Probl. d. Anziehg. 437.
Hjelmslev, Darst. Geom. 285.
— Fladernes Geom. 459.
Hilbert, Corps Nomb. alg. 149.
Hoefer, Integr. 2. Glied. 488.
Holborn u. S., Log.-Taf. 238.
Hölder, Arithm. Begründ. 238.
Hrongecz, Fuchs Period. 437.
Jäderin, Tables abrég. 437.
Jahrbuch Math. 54. 260.
Jahresber. Dt. Math. 54. 191.
Jans, Multipl. Clairaut. 149.
Intermédiaire Mathém. 54.
Jornal Sc. Math. e Astr. 54.
Journal Géomètres. 54.
— Amer., Math. 53. 129. 260.
— Ecole Polytechn. Paris. 331. 383.

Journal Inst. Actuar. 55. 129. 238. 383.
— Math. (Crelle). 54.
— Math. élém. 54.
— — pur. et appl. 55.
— Quart., Math. 55.
— Soc. Statist. Paris. 55.
— Statist. Soc. London. 55.
— Tohoku Math. 56.
Juel, Ebene Kurven. 285.
Junski, F³-Büschel. 214.
Kalicum, Erzgn.Gebilde. 331.
Kanda, Kurvenpunkte. 488.
Kennely, Atlas Funct. 359.
Killam, Graph. Integrat. 437.
Klein, Lect. Icosahedron. 238.
Kleinschmidt, Grenzverf. 459.
Klotz, Quadr. Kongruenz. 459.
König, Neue Grundlagen. 129.
Kowalewski, Transf.-Gr. 309.
Krafft, Tetraeder. 437.
Krazer, Nullp.alg. Funkt. 171.
Kruppa, Ermittl. Obj. 331.
Kurth, Windschiefe Keg. 459.
Kuschke, Abel. Equat. 409.
Lauri, 2 Numeri. 260.
Lecat, Bibl. Calc. Var. 214.
Liebmann u. E., 2 Ref. 191.
Lobatchevskij, Geom. Res. 488.
Löber, Malfattiproblem. 238.
Löflund, Algebr. Raumk. 437.
Lohr, Integrat. Gleich. 310.
Löwenberg, Diff.-Rechn. 260.
Loewy, Lehrb. Algebra. 459.
Ludwig, Polit. Arithm. 285.
Macalester Loup, Oppervl. 437.
Maggi, Geom. Movim. 129.
Mangoldt, Höh. Math. 331.
Marsh, Textb. pr. Math. 129.
Martens, Alg. lösb. Gl. 359.
Masius' Rundschau. 55.
Matematič. Sbornik. 55.
Mathesis. 55.
Medlemsbl. Math. For. 55.
Mellor, High. Math. Stud. 149.
Merz, Parallelflächen. 409.
Messenger Math. 55.
Meuli, Mertens Result. 409.
Milhaud et P., Géom. 488.
Mitt. Math. Ges. Hamb. 171.
— Math.-naturw. 55.
Monatshefte Math. 55.
Moniteur Assurances. 55.
Monteil, Théorie Point. 332.
Monthly, Amer. Math. 53.
Moors, Etude formules. 409.
Moritz, Memorab. Math. 383.
Mühle, Pythag. Zahlen. 488.
Mullemeister, Configur. 55.
Müller, Math. Gymnas. 261.
Netto, Elem. Algebra. 171.
Neumann, Fourierreih. 332.
Nielsen, Kurvennetz. 459.
— Nombr. Bernoulli. 108.
Niewenglowski, Alg. 150.
— Géom. analyt. 383.
Nitschke, Transzend. 459.
Opgav. Opl. Wisk. Gen. 55.
Pascal, Integr. Equ. diff. 261.
Pasch, Veränd. u. Funkt. 108.
Payer, Berühr.Kegelsch. 488.
Parthier, Leistgssystem. 488.
Pelzner, Raumverwdsch. 488.
Periodico Mat. Insegn. 55.
Perron, Integralbegriff. 459.
Petrini, Cert. Intégral. 171.
Poincaré (Picard). 383.
— (Volterra, etc.). 383.
Poletti, Crivello Eratost. 410.
Pommer, Ordinalzahl. 488.
Proceed. Lond. Math. Soc. 55.
Progreso Mat. 55.
Rätz, Projekt. Gruppen. 488.
Redgrove, Exp. Mensur. 238.
Renault, Table Dix. éch. 150.
Rendiconti Palermo. 55.
Revista Trimestr. Mat. 55.
Revue Intern. Assuranc. 55.
— Mathématiques. 55.
— Mécanique. 55.
— *Semestr.* Publ. Math. 55.
— Statistique. 55.
— *Trimestr.* Math. 55.
Riesz, Syst. Equat. lin. 150.
Ritter, Fermatscher Satz. 382.
Robert, Formes quadrat. 410.
Sammlung, Teubners, Lehrb. 359.
Sanden, Prakt. Analys. 285.
Schatunovsky, Teiler. 437.
Scheuten, Vectoranalys. 383.
Schlusser, Fokaltheorie. 437.
Schmid, Abzähl. Ebene. 437.
Schottky, 2 Kurven. 488.
Schoute, Polytopes. 410.
Schulz, Über Tetraeder. 238.
Serret, Differ.-Rechn. 332.
Sganzini, Mengen. 488.
Siegmund, Zykl. Kollin. 488.
Skinner, Investment. 214.
Smets, Ellipt. Funkt. 488.
Smith a. M., Jap. Math. 214.
Sommerville, Noneuclidean. Geom. 437.
Spitz, Theorie d. Elem. 459.
Sporer, Geradl. Transv. 410.
Spycher, Schnittkurven. 410.
Stäckel, Differ.-Geom. 191.
Stekloff, Appl. Fermet. 332.
Takenouchi, Class. Integ. 55.
Tarnutzer, Nullkurven. 410.
Teixeira, Obras Math. 55.
Thiesen, Rechn. Logar. 171.
Thompson, New Analysis. 411.
Tidsskrift, Nyt, Math. 55.
— Försäkringsför. 55.
Tietze, Zusammenh. Fl. 129.
Tijdschrift, Wisk. 56.
Transactions Amer. Math. Soc. 310.
Treu, Rotat.-Fläch. 459. 488.
Trignard, Table Intér. 383.
Trost, Math. Fäch. Anst. 129.
Unterrichtsblätter Math. 56.
Vallée-Poussin, Anal. 150.
Vorlesgn. Göttingen. 171.
Voss, Math. Erkenntnis. 332.
— Klassif. Kurven. 459.
Vriend Wisk. 56.
Waage, Primzahlenth. 410.
Wacker, Fuchs Typus. 437.
Wagner, Repetitorium. 171.
Walcking, Gold. Schnitt. 488.
Watson, Complex Integr. 383.
Weitzenböck, Bewegsinv. 56. 383. 410. 437.
Wernadski, Darstell. Geom. 332.
Whitehead a. R., Princ. 214.
Wiadomosci Mat. 408.
Wildbrett, Algebr. Anal. 191.
Wilson, Berührgstransf. 459.
Wissensch., Math. 171. 331.
Wolf, Integrat. Gleich. 332.
Wright, Tabulation. 410.
Yoshiye, 2 Abhandl. 56.
Zawadski, Econ. polit. 332.
Zeilon, 2 Mémoires. 171.
Zeitschr. Unterr. 56. 383.
— Bayer. Statist. Bur. 56.
— Math. u. Phys. 56. 310.
— Preuss. Statist. Amt. 56.
— Sächs. Statist. Amt. 56.
— Saski's, Versich.-Wes. 56.
— Schweiz. Statistik. 56.
— Versicherungswesen. 56.
— Versicherungswiss. 56.
Zeuthen, Abzähl. Geom. 359.
Ziwet a. H., Anal. Geom. 138.

Astronomie und Geodäsie.

Abetti, Osservaz. astr. 488.
Abhandlgn. Bergedorf. 359.
Adams, Pr. Surveying. 108.
— Mt. Wils. Spectrogr. 340.
Alexander, Obs. Spitsb. 191.
Annales Obs. Astr. phys. Paris. 150.
Annals Harvard Obs. 130.
Annuaire Bur. Longit. 130.
— Obs. Belgique. 340.
Astronomer, Amer. 56.
Auwers, Bradleybeob. 172. 359.
Bartoli, Scienza cosm. 285.
Bigourdan, Obs. Nébul. 150.
Bohlin, Phaskoeff. Bahn. 172.
Boletin Soc. Astr. Mex. 56.
Bottlinger, Grav.u.Mond. 57.
— Absorpt. d. Grav. 488.
Bowie a. Avers, Adjust. 383.
Braae, Meridianbeob. 285.
Brahe, Opera. 410.
Bulletin Astronomique. 57.
— Assoc. Décimal. Angle. 57.
— Soc. Astr. France. 57.
— — Russe. 57.
— Soc. Belge Astr. 57.
Burckhardt, Osterfest. 332.
Bürgin, Genauigk.-Unt. 460.
Byrd, First Observations. 261.
Campbell, Compar. Stars. 460.
Cape G. Hope, Rep. Astr. 410.
Carte photogr. du Ciel. 460.
Catalogue phot. du Ciel. 410.
Charlier, Statist. Neb. 172.
Ciel et Terre. 57.
Connaiss. Temps. 150. 261.
Dante (Orr.). 383.
Delporte e. a., Différ. 340.
Diercks, Helligkeit. 438.
Diesterweg, Himmelsk. 340.
Dugan, Photom. Res. 340.
Duhem, Syst. Monde. 383.
Easton, Ch. Milky Way. 340.
Enebo, Beob. Dombaas. 150.
Fabre, Ciel. 332.
Fantasia, Form. min. Qu. 172.
Finsterwalder, Hauptdreiecknetz. 488.
— Verhältn. 285.
Flammarion, Annuaire. 238.
— Syst. du Monde. 438.
Foerster, Kalenderwes. 410.
Galilei, Dialogues. 438.
Gautier, Obs. Eclipse. 460.
Giebeler, Messier, 37. 338.
Gill, Cape Observatory. 108.
Ginzel, Handb. Chronol. 285.
Gradmaaling, Danske. 108.
Graff, Geogr. Ortsbest. 438.
Greenwich, Observat. 460.
Grew, Sviluppo Pianeta. 57.
Günther, Ansch. Gelehrt. 285.
Guthnick, Veränd. β C. 332.
Haasemann, Schwerkraft. 383.
Hagen, Veränd. Sterne. 285.
Hahn, Milchstrasse. 488.
Hale, Magn. Field Sun. 340.
Hartwig, Beob. Sterne. 191.
Hayn, Selenogr. Koord. 150.
Hazard, Observ. Coast. 460.
Hellerich, Veränd. δ C. 332.
Helmert, Intern. Erdmess. 214.
— Redukt. Lotrichtgn. 261.
Henseling, Sternbüchl. 130.
Himmel u. Erde. 57.
Hübner, Redukt. Schwereb. 332.
Jacoby, Astronomy. 238.
Jäderin, Solförmörkels. 438.
Jahrbuch, Berl. Astr. 285.
Jahrbuch, Kleins. 438.
Jahrbuch, Nautisches. 261.
Jahresbericht, Astr. 359.
— Bergedorf. 340.
— Preuss. Geod. Inst. 332.
Jeans, Gravit. Instabil. 130.
John, Rad. Mot. Sunspots. 340.
Jordan, Handb. Vermess. 359.
Journal, Astronomical. 56.
— Astr. Soc. Canada. 57.
— *Astrophysical.* 56.
— Brit. Astr. Assoc. 57.
— *Horological.* 57.
— *Leeds Astr. Soc.* 383.
— Liverp. Astr. Soc. 57.
Kalender, Astr. 214.
Kepiński, Lösgn. Planet. 332.
Kleeberg, Angenäh. Best. 438.
Klingatsch, 2-Höh.-Pr. 285.
Kopff, Best. Hell.-Glch. 285.
Köster, Nautik Altert. 332.
Krüger, Transf. Koord. 191.
Krzywanek, Ungl. Mondb. 57.
Kugler, Sternk. in Babel. 383.
Kühnen, Kompar. Potsd. 340.
Lecointe, Obs. Belg. 359.
Lehmann, Taf. Pr. Kalend. 172.
Le Morvan, Carte Lune. 150.
Lick Observ. Bulletins. 460.
Littell a. o., Vertic. Circle. 410.
Lohest, Orograph. Lune. 359.
Löschner, Fehl. Nivell. 238.
Memorie Soc. Spettrosc. 57.
Merz, Parallelflächen. 410.
Michailow, Astronomie. 238.
Michnik, Sonnenuhren. 332.
Milton's Astronomy. 214.
Mitteil. Freunden Astr. 214.
Monthly Not. Astr. Soc. 57.
Moulton, Celest. Mechan. 410.
Müller, Schwerkraft. 488.
Nachrichten, Astr. 57.
Neugebauer, Taf. Chron. 172.
Observatory. 57.
Örter von Sternen. 285.
Palisa, Geogr. Posit. 460.
— *u. Wolf*, Karten. 332.
Philippot et D., Install. Obs. Belg. 340.
Pickering, 16300 Stars. 130.
Plaskett, Some Devel. 150.
Pollack, Prakt. Geom. 130.
Popular Astronomy. 57.
Price, Essence of Astron. 383.
Przybyllock, Polhöhen. 410.
Pubblicaz. Arcetri. 488.
Publ. Astr. Soc. Pacific. 57.
— U. S. Naval Observ. 410.
— Obs. Univ. Mich. 150.
Publikat. Sternw. Zürich. 172.
Pummerer, G. C. 392. 340.
Rapport Régl. Chronom. 332.
Reina e C., Grav. Roma. 238.
Report Obs. Hongkong. 332.
— Mt. Wilson Sol. Obs. 340.
— Sol. Physics Comm. 332.
— U. S. Naval Obs. 285.
— — Geod. Surv. 191.
Riegler, Sonnenfinsternisse. 383. 460.
Röhlander, Lat. Stockh. 172.
Rothe, Geom. Geländes. 130.
Rudzki, Astronom. teor. 108.
Rusch, Sterne Chor. 460.
Sande Bakhuyzen, Erdmess. 332.
Schaer, Télescope. 460.
Schmidt, Brennp. Zentr. 333.
Schorr, Exp. Souk-Ahr. 359.
Schrader, Finsternisse. 130.
Schumann, Polhöhensch. 311.
Schwarzschild, Häuf. St. 285.
Schweydar, Lotstörgn. 130.
— Änd. Schwerkr. Mond. 261.
Seares, 2 Papers. 311.
See. Biogr. by Webb. 108.
Sirius. 57.
Sonnenfinst. Eur. Russl. 172.
Sternwarte Bergedorf. 311.
Strömgren, Urspr. Komet. 359.
— *u. H.*, Beweg. Planet. 311.
Surveyor. 57.

Tancock, Elem. Astron. 108.
Tijdschrift Kadaster. 57.
Vahlen, Lambert. Satz. 410.
Verhandl. Konf. Erdm. 483.
Veröffentlichungen Preuss. Geod. Inst. 191. 333.
— Remeiswarte. 191.
Veröffentlichungen Rechen-institut Berl. 460.
— Sternwarte Bonn. 238.
— Zentralbür. Erdmess. 383.
Veronnet, Hypoth. cosm. 410.
Vierteljahrsschrift. 57. 130.
Weinstein, Unterg. Welt. 438.
Weltall. 57.
Wilkens, Meth. Ortsbest. 311.
Wislicenus, Kalender. 333.
Wolf, 2 Wolf-Rayet-St. 172.
Wutke, Urs. Erdwärme. 311.
Zeipel, Rech. Amas glob. 172.
Zeitschrift Vermessgsw. 57.

Physikalisch-chemische Zeitschriften.

Anales Soc. Españ. Fisica. 58.
Auskunft, Technische. 58.
Bibliogr. Bioch. u. Bioph. 58.
Bibliothek, Polytechn. 58.
Buletinul Soc. Sc. Fiz. 58.
Bulletin Soc. Ind. Mulh. 58.
— — Nord France. 58.
Dingler's Polyt. Journal. 58.
Erfindungen u. Erfahrgn. 58.
Fortschritte Chem., Phys. 58.
Industries. 58.
Journal Franklin Inst. 58.
— Phys. et Chim. élém. 58.
Mitt. Techn. Amt. Wien. 58.
— Mat.-Prüfg. Lichterf. 58.
Moniteur Scient. 58.
Philosoph. Magazine. 58.
Verhandl. Ver. Gewerbefl. 58.
Vierteljahrsberichte Wien. Ver. Unterr. 58.
Zeitschrift Ver. Dt. Ingen. 58.
— phys. u. chem. Unterr. 58.
— wiss. Photogr. 58.
Zentralblatt Biochemie. 59.

Physik.

Aarbog, Naut.-Meteor. 192. 411.
Abraham et S., Constant. 150.
Aeronauta. 59.
Aéronaute. 59.
Aérophile. 59.
Alcobé, Clima Barcelona. 411.
Allen, Photo-Electricity. 192.
— *a. B.*, Heat Engines. 489.
Amer. X-Ray Journal. 59.
Anderson, Mech. a. Heat. 359.
Annalen Elektrotechn. 59.
— Hydrographie. 59.
— Physik. 59.
— — Beiblätter. 59.
— Schweiz. Meteor. Anst. 172. 460.
Annales Bur. météor. France. 150. 384.
— *Hydrographiques.* 214.
— Physique. 59.
Anuario Meteorol. Chile. 311.
Arbeiten Obs. Lindenb. 411.
Archiv Photogrammetrie. 59.
Arnauld, Aurore bor. 311.
Atti Assoc. Elettrot. Ital. 59.
Aufnahme, Russ. Magn. 333.
Baldin, Conduct. Air Arv. 172.
Baudelon, Glac. atlant. 333.
Bauer, Land magn. Obs. 239.
— Terrestr. Magnetism. 172.
Bauermann, Kontaktpot. 460.
Becker, Enträtsel. Wett. 261.
— Luftwiderstand. 438.
— *u. R.*, Radioakt. Einh. 332.
Beiträge Geophysik. 214. 285.
— Gesch. Technik. 108.
Beiträge Hydrogr. Baden. 108.
— Hydrogr. Österr. 239.
— Physik Atmosph. 359.
Benitt, Druckmittelp. 460.
Beobachtgn., Überseeische meteor. 359.
Berg, Klimaänderung. 384.
Berger, Gesch. opt. Instr. 285.
Berget, Probl. Atmosph. 438.
Bericht Obs. Lindenberg. 150. 411.
Berichte Dt. Physik. Ges. 150.
— Meteor. Inst. Frankf. 359.
— Phys.-math. Ges. Kasan. 59.
Berndt, Praktikum. 239. 359.
Bibliothek, Physikal. 384.
Birkeland, Magn. Storms. 192.
— *u. H.*, Widerst. Kugel. 214.
Blair, Free Air Data. 311.
Blätter, Schweiz., Elektrot. 59.
Blattner, Elektrotechn. 333.
Block, Radium. 239.
Boletin Obs. meteor. Mexico. 59.
Bollettino Soc. Aeron. Ital. 59.
— — Elettr. Ind. Milano. 59.
Bongards, Änder. Temp. 192.
Borel, Introd. Theories. 150.
Bouasse, Physique. 333. 460.
Bourguignon, Cinémat. 384.
Bratu, Equilibre Fils. 439.
Brell, Prinz. kl. Zwanges. 108.
Bridgman, 12 Liquids. 192.
Brill, Relativitätsprinzip. 360.
Brown, Change Wire. 285.
— *a. S.*, Oscill. Wires. 172.
Brunner, Lehrb. Physik. 461.
Budde, Tensor. u. Dyaden. 108.
Bulletin Aëronautique. 59.
— Bur. météor. Paris. 60.
— Electr. Inst. Montef. 60.
— Meteor., Tifl. Obs. 60.
— Obs. météor. Upsal. 60.
— Soc. Belge Electr. 59.
— — Intern. Electr. 59.
— — Suisse Electr. 60.
Bulletins Soc. Radiol. méd. 60.
Bürgi, Tätigkeit Ionen. 108.
Burmester, Speichen. 489.
Busch, Atmosph. Störung. 411.
Butawana, Harmonie. 411.
Carte Bathym. 214. 384.
Carvallo, Conduct. Liqu. 239.
Caspar's Tech. Wörterb. 311.
Catalogue Sc. Liter. 384.
Church, Erhalt. Schnees. 333.
Chwolson, Physique. 384.
Cimento, Nuovo. 60.
Clark, Crin. abyss. Wat. 311.
Cobelli, Inverno. 489.
Conférence Radiotélegr. 411.
Coustet, Rayons X. 384.
Cramp, Measurem. Air. 333.
Crookes, Eyepres. Glass. 130.
Crowther, Molecul. Phys. 384.
Dam, Surtensions. 384.
Dau, Erdatmung. 438.
Delassus, Leç. Dynam. 150.
Dickhaus, Temperatur. 438.
Dhein, Funkenspektrum. 438.
Dimmer, Fehl. Thermom. 214.
— Korrekt. Thermomet. 130.
Dioptric Review. 60.

Duncan, Mechanics. 438.
Eckert, Abnorm. Dispers. 108.
Eder, Funkenspektrum. 411.
Ehrenhaft, Quant. Elekt. 285.
Eiffel, Résist. Air. 489.
Eichberg, Ges. Arbeiten. 192.
Electra. 60.
Electrical Age. 60.
— *Engineer*. 60.
— *Review*. 60.
— *World*. 60.
Electrician. 60.
Electricien. 60.
Electricista. 60.
Electricität. 60.
Electricity. 60.
Elektritschestwo. 60.
Elektrotechniker. 60
Eléments magn. Danem. 411.
Elettricista. 60.
Elettricità. 60.
Energia Electr. 60.
Energie Electr. 60.
Eredia, Clima Roma. 192.
Ergebnisse Aërol. Beob. 411.
Etincelle Electr. 60.
Everett, Natur. Philos. 150.
Ewe, Hydrogr. Untersög. 438.
Exner, Luftdruckschw. 411.
Eyler, Oberfl.-Temperat. 438.
Falckenberg, 1 Abhandl. 360.
Faris, Magnet. Observ. 384.
Fassbender u. H., 2 Abh. 333.
Fernet et Faivre, Phys. 411.
Fessenkorff, Lum. Zod. 411.
Filiasi, Appunti Fisica. 239.
Flamm, Neue Ansch. 461.
Fontseré, Anemom. 192.
Föppl, Techn. Mech. 130. 333.
Forchheimer, Hydraulik. 108.
— Wolkenbruch Graz. 333.
Forschungsarb. Ingen. 214. 239. 285. 333. 438. 461.
Fortschritte Elektrotechn. 60.
— Physik. 261. 438.
— Röntgenstrahl. 60. 261.
Foucault, Mes. Vit. Lum. 192.
Fowler, Series Lines. 384.
Freybe, Karte Nassau. 108.
Friedmann, Schwank. X. 151.
Frivold, Potent. Effect. 151.
Frommann, Refraktom. Mess. 461.
Gallé, Luftt. Ind. Ozean. 489.
Garavito, Nota Opt. mat. 311.
Geiger, Biot.-S. Gesetz. 438.
Gleichen u. Kl., Optik. 214.
Gocht, Röntgen-Liter. 384.
Gockel, Radioakt. Boden. 261.
Gossrau, Adsorption. 461.
Graarud, Obs. Spitsberg 411.
Graetz, Elektrizität. 461.
Gravelius, Gewässerkde. 239.
Grein, Licht Seewasser. 214.
Grimsehl, Lehrb. Physik. 360.
Grossl u. B., Mechan. 286.
Gwyther, Specif. Stress. 333.
Guillaume, Syst. Métr. 384.
Günther, Radioakt. Ersch. 384.
Guyau, Téléphone. 384.
Haas, Geist Hellenent. 192.
— Grundgl. Mechanik. 461.
Haldin, Conduct. Air. 411.
Hallermann Einfl. Met. 215.
Hammel, Störgn. Masch. 286.
Handbuch Elektriz. 333. 439.
— Radiologie. 172.
Hann, Meteor. 60. 239. 360.
— Meteor. Panamakan. 333.
Hansa. 60.
Hattwich, 1 Abhandlg. 286.
Hauber, Hydraulik. 489.
Haubner, Mess. Verbrauchs. 461.
Hazard, 2 Papers. 311.
— Results Observ. 384.
Hellmann, Kart. 151. 334.
— Beitr. Gesch. Meteor. 334.
Helmholtz, Theor. Physik. 411.
Henning, Fixir. Temp. 172.
— Wasserst.-Thermom. 334.
Henschke, Kl. Wirkung. 311.
Hertz, Gesamm. Werke. 172.
Herzfeld, Boltzmannpr. 108.
Herzog, Allg. Elektronik. 239.
Hess, Entsteh. Trombe. 411.
Hillebrand, Gezeiten. 192.
Hillers, Luftspiegelung. 489.
Hochheim, Mechanik. 411.
Högelsberger, Vereinf. 215.
Holborn u. J., Cp Luft. 172.
Hopfner, Gezeit. Triest. 239.
Hopkinson, Meas. Press. 130.
Hörbiger, Wetterl. 1913. 61.
Houille blanche. 61.
Houzel, Climat. France. 334.
Huber, Klima Zugspitze. 172.
Hübner, Isostat. Redukt. 439.
Huntington, Climat. Fact. 411.
Hupka u. St., 2 Abh. 334.
Jaarversl. Obs. Batavia. 334.
Jacobsen, Hydrogr. Dän. 411.
— Strommessgn. 412.
Jäger u. St., Einheit. 334.
Jahrbuch, Dtsch. meteor., Preussen. 360. 461.
— — Seewarte. 173.
— drahtl. Telegr. 61. 151.
— d. Elektrotechnik. 489.
— Ges. Flugtechnik. 239. 489.
Jahrbuch Radioactivität. 61.
— Ver. Dt. Ingen. 108.
Jahrbücher Ung. Anst. Meteor. 311.
Jahresbericht Dt. Seew. 261.
— Zentralbür. Meteorol. 384.
Jakob, Sp. Wärme Dampf. 311.
Janicki, Interf. Platten. 334.
Jardi, Fotom. heterocr. 192.
Inchley, Heat Engines. 109.
Industrie Electr. 61.
Jochmann u. H., Phys. 360.
Ion. 61.
Journal Physique. 61.
— Gaz et Electr. 61.
— Meteor. Soc. Lond. 61. 151.
— Russ. Phys.-Chem. Ges. 61.
Isforhold. Arkt. Have. 192.
— öst for Grönland. 192.
Kalisch, Zugkraft. 461.
Kaltenbrunner, Wettervorherbest. 360.
Kaye, X Rays. 384.
Keller, Festlandndschl. 239.
Kern, Schwing. Zylinder. 412.
King, 2 Papers. 311.
Klein u. S., Kreisel. 215.
Klimatogr. Österreich. 311.
Knoche, Akt. Argent. Luft. 172.
Kohlrausch, Physik. 384.
Kollert, Wechselstromm. 439.
Kommission Luftschifff. 312.
Kopecky, Eigensch. Bod. 261.
Krause, Bedien. Dynam. 312.
Kresta, Wärmeleitf. Ox. 312.
Krogness, Magn. Potent. 412.
Kunz, Typ. Niederschl. 412.
Küpferer, Absorption. 461.
Küpper, Einfl. Röntgenst. 439.
Kurth, Vorauss. Harmon. 61.
Laboratorio. 61.
Lagally, Potentialfläch. 461.
Lamb, Dynamics. 239.
Lampa, Vibroskop. 334.
— Abstossgsversuche. 239.
Lampe, Meteor. Wiesb. 261.
Lanchester, Vol Aërien. 489.
Lange, Verteil. Elektr. 489.
Langbein, Sider. Pendel. 334.
Langevin et B., Rayonn. 151.
Lecher, Phys. Inst. Wien. 461.
Lechner, Rollreibung. 334.
Lecornu, Cours Mécan. 151.
Lenard, Lichtabsorption. 412.
Leuschner, Obs. Berkel. 261.
Levin, Klimat. Peenegeb. 461.
Leyst u. S., Beob. Mosk. 312.
Licht. 61.
Lienemann, Helderheid. 439.
Linzinger, Konstitution. 412.

Literaturverz., Halbm. 151.
Lodge, Radioakt. u. Kont. 334.
Lorentz, Relativitätspr. 384.
Loria, Lichtbrech. Gas. 261.
Loschge, Ausfl. Dampf. 109.
Luftfahrerzeitschrift, Dt. 61.
Luftschiffer-Zeitung. 61.
Lueger, Lexikon Techn. 334.
Luthe, Ballist. Mess. 439.
Lutze, Elektr. Schwinggn. 61.
Lyle, Selfinduct. Coils. 130.
Lyon, Dispersion. 412.
Mc Adie, Rainf. Calif. 192.
Macfarlane, Conv. Tabl. 109.
Mache, Atome wahrnehmen. 461.
— *u. B.*, 1 Abhandl. 360.
Marcer, Varied. Timbr. 334.
Marconi, Radiotelegr. 151.
Martonne, Géogr. phys. 192.
Mayer (v. Jentsch). 215.
Mazelle, Veränd. Temp. 109.
Mécanique-Electricité. 61.
Mechanik (Lehrbuch). 286.
Mechaniker-Zeitung, Dt. 61.
Meissner, Vergröss. Fäd. 334.
— Schwefelsiedepunkt. 215.
Meteorological Bulletin. 61.
— *Magazine.* 61.
Meteorolog. Wjestnik. 61.
Michaelis, Dyn. Surfaces. 461.
Mielke, Temp.-Schwank. 286.
Miss. Hydrog. Congo. 151. 192.
Mitteilungen Ingenieurwes. 109. 130.
— Seewesen. 61.
— Schweiz. Forstl. Vers. 489.
Mohn, Vindene. 439.
Mönch, Metallzerstäubg. 439.
Moser, Wärmeleitfähigk. 489.
Nernst u. a., Sp. Wärme. 215.
Neuhaus, Wolken. 489.
Newton u. a., Abh. Mech. 261.
Nordlund, Stokesgesetz. 173.
Observ. Obs. météor. Mosc. 61.
Ollivier, Cours Physique. 151.
Ombeck, Druckverl. Luft. 334.
Oseen, Flüss.-Widerst. 489.
Overzicht Weer Nederl. 61.
Owen, Recent Research. 130.
Oxley, Infl. magn. Susc. 261.
Palágyi, Relativitätsth. 239.
Palazzo, 2 Memorie. 312.
Panebianco, Fiz. Proks. 151.
Partzsch, Lichtel. Strom. 461.
Pettersson, Klimatföränd. 173.
Pfeiffer, Gleitbewegung. 489.
Physical Review. 61.
— *Soc. London*, Proc. 61.
Piécard, Cours Electr. 239.
Pilotballonbeobachtgn. 173.
Planck, Neue Bahn. 61. 286.
— Quantenhypoth. 439.
— Dynam. Gesetzmäss. 461.
— *u. a.*, Vorträge. 173.
Pohl u. P., Lichtelektr. 261.
Pomey, Electr. théor. 412.
Poynting a. Th., Phys. 130.
Prescott, Mech. Particl. 151.
Procès-v. Bur. Poids. 334.
Przibram, Beweg. Teil. 286.
Radium. 61.
Rauber, Unters. Funkt. 489.
Récept. Sign. Tour Eiffel. 334.
Reed, Meteor. Rep. Berk. 261.
Regenwaarnem. 412. 489. 490.
Reichenheim, Anodenfall. 334.
Rein, Techn. Radiotélégr. 192.
Reismann, Polspektra. 215.
Remy, Météorol. Aviat. 334.
Renker, Magnet. Unters. 461.
Reuther, Masse Elektr. 286.
Revue Aéronaut. 61.
— Electricité. 61.
— *Electrique.* 61.
— *Néphologique.* 61.
Richardson, Experim. 312.
Rijckevorsel, Maxima. 439.
Rivista Fisica. 62.
Robinson, Elem. Electr. 261.
Rogowski, Kupferverl. 334.
Rohmann, Elektr. Schw. 490.
Rothé, Cours Physique. 261.
Rousseau, Analys. Light. 151.
Rubens u. S., 1 Abhandl. 360.
— *u. W.*, Reststrahlen. 173.
Rundschau, Elektrotechn. 61.
Rutherford, Rad. Subst. 173.
— *u. R.*, Masse α-Teilch. 286.
Sandström, Reise. 173.
Schäfer, Theor. Physik. 262.
Schmauss, Ballonfahrten. 173.
Schmidt, Einw. 2 Magn. 192.
— Klima Wiesbaden. 261.
— Magn. Vermessg. 490.
— Verteil. d. Elektr. 439.
Schrott, Strobosk. Täusch. 461.
Schul u. H., Ausd. Glas. 173.
Schüle, Techn. Thermod. 192.
Schumrick, Oxyde Mang. 461.
Science Abstracts. 61.
Seewarte. 61.
Shaw, Det. Force Volts. 262.
Shinjo, Meteoreinfälle. 312.
Sieveking, Mod. Probl. 62.
Sign. Hor. Tour Eiffel. 151.
Silbermann, Kathodenstr. 461.
Silberstein, Vector. Mech. 439.
Smith, Measur. Resist. 192.
Sommerfeld, Lichtbog. 490.
Spethmann, Wasserhaushalt. 412.
Stansfield, Electr. Furn. 287.
Stanton a. P., Mot. Fl. 286.
Stark, Sp.-Anal. Atome. 360.
— *u. L.*, Polarisation. 439.
Steinwehr, Volt. Mess. 334.
Sterneck, Einfl. Adria. 286.
Stocker, Spann. Strahl. 173.
Stolze, Unters. Kokonfäd. 261.
Störmer, 2 Mémoir. 192. 215.
— Exp. Aurores bor. 385.
— Résult. calculs. 439.
Strahlung u. Quanten. 109.
Sumner, S. Francisco Bay. 412.
Svedberg, Materie. 262.
— Leitverm. Flüssigk. 173.
Symons, Mess. Platin. 490.
Technique Aéronaut. 61.
Terrestrial Magnetism. 62.
Thaller, Beob. Grünau. 286.
— Best. Konst. Ra D. 334.
Thienemann, Mare. 384.
Thomälen, Elektrotechn. 286.
Thompson, Radiations. 286.
— Rays posit. Electr. 109.
Thomson, Theor. Wärme. 262.
Tidsskrift, Elektroteku. 62.
— Fysisk. 62.
— Soevaesen. 62.
Tous, Nuevo Barómetro. 335.
Transactions Amer. Inst. Electr. Engin. 62.
Transtrom, Electricity. 385.
Trapesnikow, Röntgstr. 490.
Travaux Bur. Poids. 151.
— Lab. Centr. Electr. 333. 385.
Tricot, Cours Electr. 335.
Trnka, Phys. Eigensch. 412.
Turpain, Lumière. 239.
Untersuch. Freiballon. 412.
Valbreuze, Radiotélégr. 151.
Vaucher, Echelle music. 385.
Vegard, Elektr. Absorpt. 215.
Verhandl. Röntgenges. 490.
Vernon, Brückenschalt. 286.
Veröffentlichungen Bayer. Meteor. Stat. 262.
— Preuss. Meteor. Inst. 109. 192. 335. 360. 490.
Viefhaus, Best. Normal. 215.
Villamil, Mot. Liquids. 461.
Vogel, Ladgsbest. Goldt. 286.
Volterra, 3 Vorlesgn. 239.
Vorndran, Schwingenflug. 412.
Wagner, Strömgsenergie. 62.
Warburg, Aufspalt. Lin. 151.
— Diffus. Met. Glas. 335.

Warburg, Energieumsatz. 439.
Waarnemingen, Oceanogr. 412.
Wassmuth, Verteil.-Ges. 412.
Watts, Index Spectra. 412.
Weather Report. 62.
— Austral. Monthly. 312.
— *Review*. 62.
Weber, Elektr. Glühlamp. 215.
Weck, Ausbreitgswiderst. 412.
Weickert, Berechn. Leit. 286.
Weimarn, Zustände Mat. 312.
Weinstein, Kräfte. 412.
Weiss, Physique biolog. 151.
Western Electrician. 62.
Wetter. 62.
Wettstein, Reibung. 439.
Wicht, Elsenoxydulelekt. 109.
Wiedenhoff, Bewölk. Jap. 312.
Wiedmann, Linienspektra. 439.
Wiegrefe, Wellengleich. 439.
Wien, Einw. Spektrallin. 173.
Wigand u. L., Unt. Ball. 335.
Wit, Wärmeabgabe. 461.
Wolf, Prinz. Balkenprobl. 286.
Wolff, Erdmagn. Zobten. 385.
— Bildungswärmen. 490.
Wolfsleben, Constitution. 412.
Wood, Opt. phys. 335. 385.
— Exper. invis. Light. 151.
Wutke, Ursach. Erdwärme. 312.
Zeeman, Magnetoopt. Unters. 173.
Zehnder, Grundr. Phys. 239.
Zeitschrift, Elektrotechn. 62.
— Feinmechanik. 63.
— Flugtechnik. 63.
— Instrumentenkunde. 63.
— Meteorol. 63.
— ophthalmol. Optik. 63.
— Physikal. 63.
— Schweiz. Elektrotechn. 62.
Zentralblatt Röntgenstr. 63.
Zentral-Zeitung Optik. 63.
— Österr., Optik. 63.

Chemie.

Abhandlgn. Bunsenges. 109.
Ackermann, Ketohaloide. 490.
Aczél, β-Methylnaphtal. 109.
Akers, Rubber Industry. 440.
Albert u. B., Meth. Bod. 262.
Alessandri, Anal. quant. 262.
Alkohol. 63.
Allen, Commerc. Anal. 215.
Allwörden, Einw. Schafw. 63.
Almström, Pyrrolabk. 174.
Alterthum, Elektronenth. 440.
Amann, Camphonens. 490.
American Chem. Journal. 63.
— *Journal* Pharm. 63.
Analyst. 63.
André, Chimie végét. 490.
Andres, Fabrik. Lacke. 490.
Annales Brasserie. 63.
— Chimie. 63.
— Chim. anal. appl. 63.
— Falsifications. 63.
— Pharm. 63.
— Sc. Agron. 63.
Annuario Chimica. 312.
Apotheker-Zeitung. 63.
— Süddeutsche. 63.
Archief Java-Suiker-Ind. 64.
Archiv Pharmazie. 64.
— Chem. u. Mikrosk. 64.
— Pharm. og Chemi. 64.
Archives Pharmacodyn. 64.
Archivio Farmacogn. 64.
— Farmacol. sperim. 64.
Arendt, Grundz. Chemie. 152.
Arrhenius, 2 Abhandl. 174.
— *u. B.*, Hemm. Hämol. 174.
Arup, Industr. org. Anal. 152.
Asphalt- u. Teerzeitung. 64.
Athanasiu, Leitv. Gem. 131.
Aungst, Techn. Analysis. 287.
Auwers u. B., Tabellen. 131.
Azetylen. 64.
Bailey, Source Chemist. 462.
Bamberger, Luftstickst. 462.
Bauer, Quelqu. Dicéton. 335.
Bausor, Calculations. 360.
Bayliss, Enzyme Action. 193.
Becaïa, Infl. Nitrate. 413.
Beck, Acetoferribasen. 440.
Beckmann, Prüfg. d. Luft. 440.
Beet Sugar Factories. 413.
Beihefte, Kolloidchem. 64. 335.
Beiträge, Exper., z. Neubearbeitg. 413.
Bekk, Verwend. Cerdiox. 131.
Benson, Industr. Chem. 215.
Berall, Prakt. Medizin. 287.
Berberich, Anod. Jod. 490.
Berge, Keram. Praktikum. 287.
Bericht Ver. Dt. Nahrgsm.-Chem. 109.
Berichte Dt. Chem. Ges. 64.
— Dt. Pharmakol. Ges. 64.
— Laborat.-Vorstände. 462.
Bernheimer, Zellstoffk. 131.
Bernthsen, Org. Chemie. 262.
Beythien u. a., Handb. 64. 287.
Bibliographie Chem. 64.
— Biochemie. 64.
Biedermann's Zentralbl. 64.
Bierbrauer (Halle). 64.
Bière. 64.
Bjerrum, Theor. Titrir. 240.
Bing, Neue Isocyanine. 385.
Bird a. Calcott, Vanad. 440.
Biringuccio, Pirotechnia. 262.
Blas, Chimie analyt. 152.
Blätter Zuckerrübenbau. 64.
Bloch, Rotat.-Dispersion. 462.
Block, Radium. 240.
Bloxam, Chemistry. 152.
Blum, Einw. Stickoxyd. 385.
Bokorny, Vademecum. 109.
Bollettino Chim.-Farmac. 64.
— Impieg. Ind. Zucch. 64.
Bourrières, Press. osm. 490.
Brown, Rubber. 240.
Brunner, Quinoléinium. 490.
Bucherer, Farbenchem. 287.
Buchheister, Drogistenpraxis. 413.
Buchka, Lebensm.-Gewerbe. 360.
Buchner, Metallfärbung. 131.
Buletinul Chim. apl. 64.
Bulletin Denrées alim. 64.
— Chimist. Sucr. France. 64.
— Sc. Pharmacol. 64.
— Soc. Chim. Belg. 64.
— — — Paris. 65.
Burchard, Lösungsmitt. 440.
Burrell a. S., Sampling. 440.
Butler, Oil Fuel. 360.
Büttner, Chromiacetate. 440.
Calmette, Épur. Eaux Ég. 385.
Centnerszwer, Verwsch. 215.
Centralblad, Kem.-Tekn. 65.
Chaplet, Apprêts text. 385.
Chazel, Lehrb. Chemie. 440.
Chelle, 2 Mémoires. 152.
Chemical Abstracts. 65.
— *Manuf. Direct.* Engl. 240.
— *News*. 65.
— *Review* (Chicago). 65.
— — (London). 65.
— *Trade Review*. 65.
Chemie Einzeldarstell. 385.
Chemiker-Zeitung (Cöthen). 65.
— Oesterr. 65.

Chemik Polski. 65.
Chemische Analyse. 312.
Chimiste (Journal). 65.
— (Revue). 65.
Christiansen, Natronz. 490.
Christie, Water. 193.
Clarke, Org. Chemistry. 360.
Classen, Anal. Electrol. 131.
Clowes a. C., Quant. Anal. 240.
Cohn, Org. Geschmackst. 240.
Coirre, Synth. Ethylgluc. 385.
Collison, Sugar Oranges. 215.
Cooper-Key, Prim. Carb. 360.
Copisarow, Carbon. 335.
Costa a. A., Exam. Fuel. 360.
Costeanu, Gas carbon. 490.
Coupin, Lectures Chim. 152.
Courant, Chem., Nederl. 65.
Cumming a. Kay, Anal. 131.
Daum, Säure Bierwürze. 335.
Delbrück, Brennereilex. 490.
Demmler, Radium F. 440.
Desch, Metallographie. 152.
Desh, Interm. Compds. 262.
Destillateur-Zeitung, Dt. 65.
Deuss, Theelooistof. 413.
Dioskurides. Ἁπλα φαρμ. 312.
Dixon a. L., Experim. 109.
Don a. Ch., Wat. Purific. 215.
Donath u. G., Brennstoffe. 413.
Dony-Henault e. a., Electrochimie. 385.
Doornkaat, Säur. Würze. 312.
Dreverhoff, Brauereiw. 240.
Dubosq et L., Caoutch. 462.
Dultra, Hydrolyse. 413.
Dumas e. a., Air et Eau. 193.
Dunbar, Kaliabwässer. 360.
Dyers Trade Journal. 65.
Ebler u. B., Rohsulf. Rad. 360.
Edeleanu, Trenn. Stoffe. 262.
Eder, Lichtempf. Verbd. 385.
Effront, Catalys. bioch. 335.
Eger, Tern. Magnes. 462.
Eglin, Isomeren. 462.
Ehrenberg u. B., Humuss. 335.
Ehrlich. Darst. Wirkens. 193.
Electrochem. Industry. 65.
Electrochimie. 65.
Elissahoff, Elektroend. 440.
Emmerling, Wasserunt. 262.
Encycl. Sc. chim. ind. 385. 413.
Endell u. R., Umw. Anh. 131.
Engel, Kalil. Salzdetf. 131.
Enzyklopädie techn. Chem. 215. 287. 490.
Erdmann, Chim. minér. 152.
Escales, Explosivstoffe. 335.
Essig-Industrie, Dt. 65.
Estreicher, Kalorim. 193.
Eucken, Quanteneff. Gas. 360.
Euler u. B., Affin.-Mess. 174.
— *u. C.,* Spalt. Säure. 174.
Fajans, Endprodukte. 361.
Farben-Zeitung. 65.
Färber-Zeitung (Berlin). 65.
— Dt. 65.
— Leipz. 65.
Farmacia Española. 65.
Farmazewtitsch. Journal. 65.
Farver-Tidende, Dansk. 65.
Ferchland, Patentschr. 174.
Fermentforschung. 490.
Fester, Technol. Vanad. 240.
Feuchtmann, Bit. Stoffe. 131.
Ficken, Komplexsalze. 215.
Fiehe, Honiguntersuchg. 491.
Findlay, Osmot. Druck. 174.
Fischer, Chemie Pharm. 385.
— Phosphorsäureester. 440.
— *u. B.,* Verwdl. Säure. 385.
Flamm u. M., Mess. Rad. 109.
Forcrand, Chimie légale. 65.
Forsén, Phylline. 462.
Fortschritte Chemie. 66. 361.
Fotografia. 66.
Foulk, Quant. Anal. 215. 216.
Franke, Kak. u. Gewürze. 216.
Fresenius, Kautschuk. 262.
Freundlich, Kap.-Chem. 131.
Fuller, Gasanalyse. 440.
Funk, Vitamine. 109.
Gans, Charakter. Bodens. 131.
— Nat. Tonerdesilikate. 361.
Ganswindt, Färb. Seide. 240.
Gattermann, Org. Prax. 240.
Gay-Lussac e. a., Mol. 193.
Gazeta Cukrownica. 66.
Gazzetta Chim. Ital. 66.
Gebhardt, Phthaloine. 413.
Georges, Elektr. Öfen. 174.
Gerlach, Nachw. Säur. 312.
Getman, Theoretic Chem. 109.
Giolitti, Cément. Acier. 385.
Giornale Farmacia. 66.
Girsewald, Peroxyde. 262.
Glace. 66.
Gmelin-Kraut, Chem. 385.
Gniadeck, Alum.-Karbid. 462.
Gockel, Radioakt. Bod. 262.
Gohl, Wasserreinigung. 440.
Gordian. 66.
Grahmann, Vergl. Sulf. 174.
Granjon a. R., Man. Weld. 193.
Grasser, Gerb. Handb. 385.
Grieshaber, Elektrolys. 440.
Groschuff, Metallbeizen. 335.
Groth, Weld. Met. Gas. 152.
Grün, Rotationsdispers. 335.
Grünhut, Begut. Wasser. 491.
Grünkraut, Glykolate. 413.
Guareschi, Inchiostri. 440.
Guerini, Volumétrie. 413.
Gummi-Zeitung. 66.
— *u. Asbestzeitung.* 66.
Hägglund, Hefe u. Gär. 262.
Hale, Metals org. Chem. 262.
Haller (v. Lebon). 386.
Halliburton, Physiology. 193.
Hammarsten, Physiol. Chem. 109.
Hämpel, Reinig. Gewäss. 262.
Handbuch Radiol. 174.
— anal. Chemie. 312.
— anorg. Methoden. 335.
— angew. physik. Chem. 152.
— chem. Technol. 66. 131. 413.
— Mineralchemie. 66. 240. 287. 386.
Handlexikon, Biochem. 66.
Handwörterbuch Chemie. 440.
Hanriot e. a., Princ. anal. 413.
Harden, Alcoh. Ferment. 361.
— Fermentat. alcool. 386.
Hassack, Warenkunde. 109.
Häussermann, Nitroc. 287.
Heimann, Verhältn. Erz. 336.
Henderson, Umwelt Leb. 240.
Herzfeld, Färben Baumw. 462.
Heyn u. B., Lagermet. 174.
Heyne, Eisenchlorürs. 440.
Hilditch, Organ. Chem. 287.
Hirth, Betrieb Organism. 386.
Höber, Chemie Zelle. 386.
Hoffmann, Lex. anorg. Verbindgn. 152. 287. 386.
Hofmeister, Leitf. Med. 262.
Holleman, Org. Chem. 240.
— Lehrb. anorg. Chem. 312.
— Lehrb. organ. Chem. 263.
Holfert, Volkst. Namen. 413.
Hönigschmid, Karbide. 174.
Hurst, Textile Soaps. 361.
Jahrbuch Brauereiver. 361.
Jahrbuch der Chemie. 491.
— organ. Chemie. 336.
— Elektrochemie. 462.
Jahresbericht Agrikulturch. 491.
— chem. Technol. 287. 413.
— Tierchemie. 131.
Januschke, Pharmakol. 462.
Jeffrey, Inorg. Chemistry. 414.
Jellinek, Physik. Chemie. 313.
Illinois Water Survey. 414.
India Journal Pharm. 66.
— *-Rubber-Journal.* 66.

India-Rubber-World. 66.
Industria Chimica. 66.
Industrie Betteravière. 66.
— Caoutchouc. 66.
— Chem. 66.
— *Frigorifique.* 66.
John, Kupferamm.-Basen. 66.
Johnson, RapidMethods. 414.
— From Letterfiles. 287.
Jones, New Era Chem. 109.
Jonescu, Invers. Walden. 414.
Jong, Zetmeelgehalte. 491.
— Hevea brasil. 491.
Journal Atomistics. 67.
— Amer. Chem. Soc. 67.
— Bio-Chem. 64.
— biol. Chemistry. 67.
— Chem. Soc. London. 67.
— Chim. physique. 67.
— Fabric. Sucre. 67.
— Industr. Chem. 67.
— medic. Chem. 66.
— Pharm. 67.
— Pharm. et Chim. 67.
— physic. Chem. 67.
— prakt. Chem. 67.
— Russ. Phys.-Chem. Ges. 67.
— Soc. Chem. Ind. 67.
— Soc. Dyers. 67.
Ipsen, Giftnachweis. 313.
Jurisch, Löslichk. Gasen. 440.
Kailan, Radiumstrahlg. 414.
Kalb, Dehydroindigo. 440.
Kali. 67.
Kelch, Komplexverbind. 491.
Kendall, 2 Papers. 174.
Kiliani, Prakt. Medizin. 67.
Klason, Torrdestill. Trä. 174.
Klopstock u. K., Prakt. 462.
Kluyver, Suikerbepaling. 440.
Knox, Fixat. atm. Nitrog. 361.
Kofler, Lösl. Gas. Flüss. 152.
Köhler, Chemie Asphalte. 67.
— Industr. Cyanverbdg. 131.
Kolloid-Zeitschrift. 67. 386.
König, Beitr. Zellulose. 491.
— Chemie Nahrgsm. 336.
Koninck, Chim. minér. 240.
Kopecky, Klassifik. Bod. 313.
— Einteil. Körnungspr. 263.
Kosselu. E., Spaltgsprod. 386.
Kossolapoff, Einfl. Salz. 336.
Kossowicz, Lehrb. Nahr. 386.
Krause, Aluminium. 240.
Krönig, Trenn. Bodent. 216.
Kunststoffe. 67.
Kuntner, Oxyanthrach. 414.
Küster, Logar. Rechentaf. 131.
— *u. Th.*, Chemie. 240.
Laboratorio. 67.
Lanfry, Groupe Thioph. 240.
Lang, Molekülverbind. 440.
Lange, Bessemer. 110.
Lebbin, Nahrgsm.-Kde. 336.
Lebensmittelgew. 216. 462.
Le Chatelier, Silice. 240.
Lecomte, Vanill. Vanille. 193.
Lemmermann, Bodenanal. 131.
Lenk, Unabhäng. Natur. 440.
Lepsius, Dschlds. Ind. 152.
Leroux, Alcal. Opium. 414.
Lespieau, Métalloïdes. 414.
Licht. 67.
Liebig's Annalen. 67. 263.
Lifschitz, Lichtabsorpt. 414.
Lipman a. B., Eff. Soils. 240.
— — Ammonif. Soils. 287.
Lippmann, Doppelbrechg. 440.
Lipschitz, Salpetersäure. 462.
Lock, Rubber. 152.
Low, Meth. Ore Analysis. 131.
Loewenfeld, Hist. Sc. 110.
Lummer, Verflüss. Kohle. 414.
Lunge u. B., Taschenb. 131.
Lux. 67.
Mc Clelland, Bibl. Smoke. 152.
Mäder, Bromometrie. 440.
Magyar Chem. Folyóirat. 68.
— — *Lapja.* 68.
Mahin, Quant. Analysis. 287.
Marcelet, Anal. Huiles. 336.
Marktbericht Zuckerhand. 68.
Martin, Lecture Charts. 361.
— Triumphs Chem. 110.
Masling, Beziehgn. Verb. 216.
Masse, Gaz-Historique. 414.
Mathet, Chim. photogr. 386.
Matières Grasses. 68.
Mayer, Acetylacetonate. 414.
Meddelelser Carlsb. Lab. 462.
Mededeelingen Agrik. Lab. Buitenzorg. 491.
— Medan. 68.
Medicus, Qualit. Anal. 216.
Mellor, Inorgan. Chem. 240.
Memmel, Isom. Histidins. 132.
Mémorial Poudres. 68.
Merz, Fehler Weines. 263.
Metzger, Techn. Filterns. 336.
Meyer, Gesch. Chemie. 216.
— Gesch. Elektroeisens. 336.
— *u. P.*, Verfärbung. 414.
Midland Druggist. 68.
Mindes, Taschenbuch. 491.
Mitscherlich, Bodenanal. 263.
Mitteilungen Inst. Rad. Wien. 110. 131. 152. 414.
— Anst. Wass. Berl. 263. 491.
Mitteilgn. Hyg. Schweiz. 68.
Möller, Wärmeverbr. Fabr. 193.
Monatshefte Chem. 68.
Moniteur Caoutchouc. 68.
Monumenta Pharm. 313.
Morgan, Modern Dyes. 336.
— Prepar. Rubber. 152.
Morse, Osm. Press. Solut. 336.
Muir, Story Alchemy. 263.
Müller v. U., Einfl. Flussm. 174.
Münsch, Anod. Verhalt. 440.
Muruay V., Importancia. 414.
Muspratt, Chemie. 240.
Nagel, Romantik Chemie. 462.
Nahrgsm.-Chemie Vortr. 386.
Naphta. 68.
Nernst, Thermod. Syst. 110.
— *u. a.*, Spez. Wärme. 216.
Niemand, Kobalt - Ammoniake. 414.
Niessen, Yttrium. 414.
Niklas, Kolloidchemie. 68.
Nordenson, Licht Lösgn. 313.
North, Laborat. Experim. 216.
Norton, Chem. Ind. Belg. 68.
Novitäten, Chem. 68.
Oehme, Gasabsorption. 440.
Oppenheimer, Org. Chem. 241.
— Anorgan. Chemie. 241.
Ost, Chem. Technologie. 287.
— Chimie industr. 241.
Ostwald, Schule Chemie. 241.
— Princ. inorgan. Chem. 263.
Öttinger, Gerbmaterial. 361.
Paneth, Lösgn. Stoffe. 132.
Parish, Schmieröle. 263.
Partheil, Chem. Mediz. 313.
Pascal, Add. Propr. diam. 153.
Paul, Nahrungsmittelch. 491.
Paunescu, Aufn. Mang. 110.
Pechmann, Qual. Anal. 263.
— Tafeln qualit. Anal. 263.
Pellini, Atomg. Tellur. 491.
Petroleum (Zeitschr.). 68.
Pflücke, Synth. Säuren. 336.
Pharmaceutical Era. 68.
— *Journal.* 68.
Pharmazeut, Prakt. 68.
Philip, Physical Chem. 193.
Philippsthal, Erfahrgn. 110.
Phillips, Chem. German. 241.
Pichon-Vendeuil, Pharm. Antiqu. 386.
Pickard, Steel Analysis. 263.
Plimmer, Eiweisskörper. 361.
Post, Pharmaceut. 68.
Poulenc, Nouv. Chim. 414.
Prelinger, Photographie. 110.
Proceed. Chem. Soc. Lond. 68.

Procter, Taschenb. Gerb. 193.
Prodrom, Autoxydation. 462.
Progrès Chimie 1912. 153.
Prziza, Reduct. Druck. 110.
Pylkoff, Chlorure Nitros. 491.
Radium. 68.
— Biol. u. Heilkunde. 68.
— *Radioact. et Radiat.* 68.
Rammert, Arom. Glycose. 336.
Ramsauer, Anal. Sublim. 216.
Ramsay, Moderne Chem. 287.
Ramstedt, Solubil. Rad. 174.
Ränsch, Diagn. Alkohole. 336.
Ratgeber, Chem.-Techn. 68.
Rauch u. Staub. 68.
Realenzyklop. Pharmaz. 440.
Recueil Trav. Pays-Bas. 69.
Regler, Hartgummi. 132.
Rejewska, Dosage Sulf. 414.
Remsen, Einleit. Chemie. 241.
— Anorg. Chemie. 441.
Rendiconti Soc. Chim. Ital. 69.
Répertoire Pharm. 69.
Revista Azucarera. 69.
— Chimica. 69.
Revue Chim. industr. 69.
— Electrochim. 69.
— Fett- u. Harzindustrie. 69.
— *Générale* Chim. 69.
— — Froid. 69.
— — Lait. 69.
— — Mat. Color. 69.
Richter, Anorg. Chemie. 110.
Rimbach, Prakt. Medizin. 110.
Robson, Einfl. Böden. 491.
Rohland, Kolloidst. Ton. 132.
Rolla, Quanti Energia. 216.
Romann, Equilib. Solut. 336.
Rördam, Klöv. Sammens. 132.
Roscoe a. S., Chemistry. 132.
Rosenfeld, Einführ. Chem. 462.
Rosenthaler, Nachw. Verbd. 313.
Rubber News, Grenier's. 69.
Ruhland, 2 Abhandl. 313.
Rühlmann, Farbst. Mal. 361.
Russel, Boden u. Pflanze. 336.
Rüst, Grundlehren Chem. 193.
Rutherford, Rad. Subst. 174.
Rynski, Décarbonylat. 414.
Sabatier, Katal. org. Ch. 313.
Sammlung chem. Vortr. 193. 241. 263. 414. 491.
Savonnerie. 69.
Schepss, Aldehydgruppe. 462.
Schiller, Methylazafrin. 110.
Schmidlin, Triphenylm. 153.
Schneiderhöhn, Umb. Sil. 174.
Schöller, Naphthench. 386.
Schöller, Dimethoxydiph. 491.
Scholvien, Bezieh. Oxal. 336.
Schönberg, Piperylenk. 491.
Schonlau, Rhodanbenzol. 463.
Schrauth, Medik. Seifen. 153.
Schrödinger, Rad. Seeh. 336.
Schultz, Farbstofftabell. 153.
Scott, Milk Production. 216.
Scoville, Coumpounding. 463.
Sebestyén, Arom. Säur. 110.
Seemann, Bodenanalyse. 263.
Seifenfabrikant. 69.
Seifensieder-Zeitung. 69.
Sénéchal, Sels chromat. 153.
Sheppard, Photochem. 287.
Sidersky, Brennereifr. 263.
Siedler, Arzn. 113 Jahre. 361.
Siggel, Thermod. Unters. 441.
Sigmond, Ber. Bodenanal. 263.
— Beitr. Anal. Bodens. 414.
Simmersbach, Koksch. 241.
— Umsetz. Bild. Kohle. 193.
Smith, Chem. America. 361.
— Theory Chemistry. 287.
Snelling a. S., Powder. 132.
Snyder, Chem. Life. 132.
Soddy, Radio-Elements. 193.
— Radio-Elemente. 336.
Spengel, Alumin.-Nitrid. 414.
Springer, Gewichtsanal. 463.
Steger, Wismutoxyde. 441.
Stephan, Pharm. Tab. 174.
Steudel, Nucleinsäure. 441.
Strahlg. u. Quanten. 110.
Streicher, Chloride. 463.
Strell, Abwasserfrage. 241.
Sucrerie Belge. 69.
— Indig. et Colon. 69.
Sugar Journal. 69.
Suikerindustrie. 69.
Suppl. ann. Encicl. Chim. 69.
Svedberg, Materie. 263.
— Gestalt Moleküle. 174.
Swarts, Chimie inorg. 414.
Szendröi, Dihalogenind. 69.
Szyszkowski, Salt Act. 174.
Tables annuelles Const. 491.
Tammann, Metallograph. 241.
Tamura, Chemie Bakter. 386.
Taschenkalend. Zuckerf. 361.
Taylor, 2 Papers. 174.
Terwen, Allotr. Cyan. 414.
Textile Colorist. 69.
Textil- u. Färb.-Zeitg. 69.
Thienemann, 2 Abhandl. 386.
Thomson a. R., Petrol. 193.
Thorpe a. oth., Diction. 132.
Tidende, Pharm. 69.
Tidskrift, Farm. 69.
Tidskrift, Gaeringsfysiol. 69.
— Svensk Kemisk. 69.
— Zymotechn. 70.
Tidsskrift Kemi og Farm. 70.
Tilden, Progress Chem. 110.
Tollens, Kohlenhydrate. 174.
Tonindustrie-Zeitung. 70.
Transactions Amer. Inst. chem. Engin. 70.
Trautz, Einw. Chlor. 193.
— *u. H.*, 2 Abhandl. 287.
Treadwell, Anal. Chem. 386.
Truttwin, Reakt. Säure. 386.
Tschirch, Pharmakogn. 110.
— Fluoride Osm. 491.
Turner, Radium. 193.
Ugeblad, Kemisk-Teknisk. 70.
Ulbrich, Oxyazoverbind. 415.
Ulex, Kohlenwasserst. 492.
Union Pharmaceutique. 70.
Urbain et S., Complex. 153.
Valenta, Bunte Druckf. 288.
Valette, Aldéhydes. 415.
Vanino, Präpar. Chemie. 386.
Vennin et Ch., Poudres. 415.
Vierteljahrsschr. Pharm. 70.
Vignon, Soie. 386.
Ville et D., Chimie biol. 492.
Vogel, Abwäss. Kaliind. 361.
— *v. F.*, Nitratb. Boden. 132.
Voigt, Herst. Sprengst. 175.
Wachtel, Wasserstoffsup. 492.
Waddell, Quant. Anal. 153.
Walker, Physic. Chem. 216.
— Physikal. Chemie. 241.
Wallach, Terp. u. Camph. 175.
Wallasch, Thermochem. Unt. 492.
Weber, Ziegeleitechnik. 263.
Weekblad, Chem. 70.
— Pharm. 70.
Weimarn, Zustände Mat. 313.
Weinberg, Chem. Verbd. 194.
Werner, Färb. Rauchw. 132.
— Verbdgn. höh. Ordn. 175.
Westcott, Natural Gas. 216.
Weyl, Méth. Chim. org. 194.
Whipple, Microsc. Wat. 386.
White, Gas a. Fuel Anal. 216.
Wiechmann, Sug. Anal. 241.
Wiesner, Rohst. Pflanz. 241.
Wilde, Rel. elem. Subst. 110.
Wiley, Agricult. Anal. 241.
Willgerodt, Verbd. Jod. 386.
Willstätter u. M., Anthoc. 415.
— *u. Z.*, Pelargonid. 441.
Wimmer, Experim. Pharm. 263.
Windisch, Hydrogenisat. 463.
Witt, Aminoazobenzol. 110.

Witt u. L., Gespinstfasern. 415.
Wochenschrift Brauerei. 70.
— Schweiz., Chem. 70.
— Z.-Ver. Zuckerindustr. 70.
Wöhler, Anorg. Chem. 110.
Wohryzek, Chem. Zuck. 110.
Wojtaszewski, Ausfäll. 415.
Wölbling, Best. Arsens. 216.
Wölfer, Kreisl. Stickst. 241.
Woolman (by Shore). 194.
Wuite, Cumarine. 415.
Zagelmeier, Mangan. 441.
Zeitschrift anal. Chem. 70.
— angew. Chem. 70.
— anorg. Chem. 70. 175. 361. 415.
— Bierbrauerei. 70.
— Biochem. 70. 153. 216. 288. 336. 386. 463.
Zeitschrift Brauwesen. 70.
— Chemische. 70.
— Eisindustrie. 70.
— Elektrochemie. 70.
— Elektrochemische. 70.
— Farbenindustr. 70.
— Gase. 71. 441.
— Gasfachmänn. Oesterr. 70.
— Kälteindustr. 71.
— Kohlensäureindustr. 71.
— landw. Versuchsw. Öst. 71.
— öffentl. Chem. 70.
— Oesterr. Apoth.-Ver. 70.
— Oest.-Ung., Zuckerind. 71.
— wiss. Photographie. 415.
— physik. Chem. 70. 216. 336.
— physiol. Chem. 70. 216. 336. 386.
— Sauerstoffindustr. 71.
Zeitschrift Schiessstoffwesen. 71.
— Spiritusindustr. 71.
— Unters. Nahrungsm. 71.
— Ver. Dt. Zuckerind. 71. 241.
— Zuckerind. Böhmen. 71.
Zeitung, Pharmaceut. 71.
— Spiritusindustr. 71.
Zentralblatt Biochemie. 71.
— Chemisches. 71.
— hydraul. Zemente. 71.
— Milchwirtsch. 71.
— Pharm. u. Chem. 71.
— Zuckerindustrie. 71.
Zentralhalle, Pharm. 71.
Zimmermann, Bierbr. 263.
Zschille-H., Elektrolyse. 441.
Zucchero Italiano. 71.
Zuckerindustrie, Dt. 71.

Personalien.

Adrian, F. v. 492. — *Albert, A.* 387. — *Albrecht, S.* 72. — *Aldrich, H. R.* 387. — *Anderson, R. J.* 387. — *Asher, L.* 415. — *Aulmann, G.* 72. 153. — *Baedeker, K.* 415. — *Bailey, W. W.* 175. — *Ball, J. R.* 387. — *Barlow, A. E.* 387. — *Bartels, P.* 111. — *Bartsch, B.* 463. — *Baur, E.* 111. 387. — *Becke, F. J.* 241. — *Becker, S.* 441. — *Beckwith, C. J.* 387. — *Benecke, W.* 110. — *Bergstrand, C. E.* 132. — *Bertillon, A.* 153. — *Bevan, P. V.* 72. — *Bidlingmaier, F.* 463. — *Bleisch, C.* 242. — *Bloch, J.* 217. — *Bloxam, W. P.* 72. — *Böhm-Bawerk, E. v.* 441. — *Bohr, N.* 387. — *Boeke, H. E.* 194. 441. — *Borggreve, B.* 288. — *Bornemann, K.* 216. — *Brauer, A.* 132. — *Brefeld, O.* 288. — *Bürchner, L.* 387. — *Burckhardt, H.* 492. — *Busz, K.* 217. — *Chandler, S. C.* 111. — *Cherbuliez, E.* 492. — *Chun, K.* 217. — *Comstock, J. H.* 72. — *Correns, C.* 415. — *Courvoisier, L.* 194. — *Crookes, W.* 72. — *Cullis, C. G.* 361. — *Cunliffe, N.* 72. — *Czapek, F.* 492. — *Dale, J. C.* 387. — *Day, A. L.* 387. — *Debye, P.* 463. — *Demoll.* 313. — *Desbrochers des Loges, J.* 132. — *Diels, L.* 132. — *Dippel, L.* 217. — *Droba, St.* 242. — *Dunér, N. C.* 492. — *Dyson, F. W.* 362. — *Eder, J. M.* 362. — *Ehrenreich, P.* 217. — *Escherich, K.* 72. 241. — *Evermann, B. W.* 216. — *Falckenberg, H.* 313. — *Feist, F.* 72. — *Fischer, E.* 111. — *Fischer, O.* 387. — *Flamme, J. B.* 362. — *Fonvielle, W. de.* 264. — *Förster, E.* 217. — *Freund, M.* 441. — *Fritsche, H.* 72. — *Gärtner, A.* 387. — *Geiger.* 241. — *Geikie, J.* 387. — *Geyer, G.* 492. — *Gill, D.* 111. — *Gill, T. N.* 492. — *Goldschmidt, V. M.* 288. — *Golgi, C.* 110. — *Green, J. R.* 313. — *Grignard.* 72. — *Grossouvre, M. de.* 72. — *Grube, G.* 415. — *Guillemain, C.* 463. — *Günther, A.* 132. — *Gwynne-Vaughan, T.* 361. — *Haas, W. H.* 387. — *Haller, B.* 288. — *Handlirsch, A.* 288. — *Harbort, E.* 415. — *Hartmeyer, R.* 313. — *Hase, A.* 441. — *Hatzidakis, J. N.* 387. — *Haynes, E.* 463. — *Hein, W.* 111. — *Hentschel, E.* 288. — *Hergesell, H.* 132. 463. — *Hermann, L.* 313. — *Herzog, T.* 362. — *Hescheler, K.* 216. — *Hesse, R.* 175. — *Hessenberg, G. W.* 288. — *Hettner, G.* 288. — *Hibsch, J. E.* 387. — *Hickson, S. J.* 387. — *Hill, G. W.* 264. — *Hilpert, S.* 175. — *Hittorf, W.* 492. — *Hoek, P. P. C.* 175. — *Holborn, L.* 241. — *Holden, E. S.* 194. — *Holle, H.* 441. — *Hooper, D.* 111. — *Hopf, L.* 313. — *Horn, J.* 194. — *Hryniewiecki, B.* 361. — *Huber, J.* 175. — *Hugi, E.* 110. — *Jackson, H.* 387. — *Japp, F. R.* 387. — *Jehn, T. J.* 387. — *Johnston-Lavis, H. J.* 463. — *Jörgensen, S. M.* 217. — *Istvanffi, G. v.* 132. — *Jukes-Brown, A.* 441. — *Keeble, F. W.* 361. — *Keibel, F.* 313. — *Kemnitz, G. A. v.* 241. — *Kieser, A. J.* 463. — *Klein, H. J.* 337. — *Klunzinger, B.* 337. — *Kniep, H.* 72. — *Koebe, P.* 361. — *Kohlrausch, F. L.* 492. — *Kohlschütter, E.* 241. — *Kolthoff, G.* 492. — *König, R.* 216. — *Königsberger, L.* 175. — *Korn, A.* 313. — *Korschelt, E.* 288. — *Kronecker, H.* 313. — *Lacroix, A.* 313. — *Ladenburg, R.* 362. — *Lajoye, L.-A.* 264. — *Lamplough, F. E. E.* 387. —

Lamplugh, G. W. 110. — *Lang, A.* 111. 492. — *Laue, M. v.* 441. — *Lechner, E.* 492. — *Ledger, E.* 72. — *Lehmann-Filhés, R.* 288. — *Lieben, A.* 313. — *Liebmann, J.* 463. — *Liebmann, L.* 194. — *Liebermann, K.* 72. — *Lieske, R.* 153. — *Linden, Gräfin M. von.* 132. — *Lipp, P.* 313. — *Lohmann, H.* 216. — *Lorenz, R.* 441. — *Löw, O.* 72. — *Macdonald, J. S.* 387. — *Magnus, P.* 175. — *Maidl, F.* 388. — *Malinvaud, E.* 362. — *Matthiesen.* 492. — *Meek, S. E.* 387. — *Meisenheimer, J.* 361. — *Mercalli, G.* 194. — *Miller, F. R.* 361. — *Minchin, G. M.* 194. — *Möllendorff, W. v.* 463. — *Moeller, J.* 288. — *Monnet.* 362. — *Müller, H.* 441. — *Murray, J.* 194. — *Nacken, R.* 194. — *Nernst, W.* 361. — *Neugebauer, P. V.* 492. — *Neumann, B.* 72. — *Nexon, C. J.* 388. — *Nordhausen, M.* 216. — *Oberthür, Ch.* 72. — *Odon de Buen.* 463. — *Olivier, E.* 175. — *Omond, R. T.* 132. — *Osmun, A. V.* 463. — *Ostwald, W.* 463. — *Pantanelli, D.* 264. — *Parnas, J.* 362. — *Pauli, A.* 153. — *Peckham, G. W.* 132. — *Pietzsch, K.* 463. — *Platzmann, J.* 72. — *Pogue, J. E.* 387. — *Porro, F.* 153. — *Poynting, J. H.* 217. — *Prell, H.* 387. — *Pschorr, R.* 153. — *Rabe, P.* 241. — *Radziszewski, B.* 194. — *Ramsay, W.* 111. — *Regener, E.* 175. — *Reh, L.* 241. — *Reibisch, J.* 492. — *Reinganum, M.* 463. — *Reyer, E.* 362. — *Röhrig, H.* 313. — *Rosenbusch, H. F.* 111. — *Rothe, R.* 441. — *Runge, C.* 194. — *Russel, R.* 217. — *Sachs, A.* 463. — *Sackur, O.* 288. — *Sarntheim, L. Graf v.* 288. — *Sauer, A.* 387. — *Schaffnit, E.* 111. — *Schaum, K.* 153. — *Scheiner, J.* 72. — *Schlenk, W.* 387. — *Schmidt, A.* 72. — *Schwangart, F.* 194. — *Schwarz, H. A.* 441. — *Seemann, F.* 387. — *Semenov Tian-Shansky, P. P.* 217. — *Sharman, G.* 217. — *Sherrington, C. S.* 387. — *Shutt, F. T.* 387. — *Simon, J.* 337. — *Soddy, F.* 387. — *Spemann, H.* 415. — *Sperlich, A.* 194. — *Staff, H. v.* 153. — *Sterzel, J. T.* 288. — *Strebel, H.* 72. — *Stremme, H.* 415. — *Suess, E.* 242. — *Swan, J.* 387. — *Swedelius, N.* 264. — *Tieghem, Ph. van.* 264. — *Townsend, C. H. T.* 362. — *Treadwell.* 387. — *True, F. W.* 415. — *Tschernyschew, T.* 111. — *Tuzson, J.* 264. — *Upton, W.* 111. — *Vogel v. Falkenstein, K.* 492. — *Voigt, W.* 361. — *Vries, H. de.* 492. — *Wachsmuth, R.* 441. — *Wagner.* 241. — *Wagner v. Kremsthal, F.* 415. — *Wahnschaffe, F.* 111. — *Wartha, V.* 387. — *Watson, G. N.* 387. — *Weigert, F.* 387. — *Weigert, M.* 194. — *Weisbach, A.* 242. — *Weismann, A.* 492. — *Wendecke, F.* 463. — *Wentzel-Heckmann,* Frau *E.* 153. — *West, W.* 362. — *Whitehead, A. N.* 361. 387. — *Wienhaus, H.* 387. — *Winchell, N. H.* 264. — *Wolff, F. v.* 441. — *Wolff, M.* 194. — *Woltereck, R.* 153. — *Woodward, H. B.* 153. — *Wurm, A.* 72. — *Wyrubow, G.* 111. — *Yung, E.* 217. — *Zade, A.* 241. — *Zykoff, W. P.* 153.

Referate.

Abendanon, Grossfalten d. Erdrinde. 218.
Adami, Elektrizität. 264.
Annuaire du Bureau d. Longitudes. 218.
Aquila. 219.
Bijdragen tot de Dierkunde. 219.
Blaschke, Raupen Europas. 217.
Boldingh, Flora of Curaçao. 218.
Borel, Introd. géom. Theories physiques. 154.
Brohmer, Fauna v. Deutschland. 464.
Bugge, Chemie u. Technik. 264.
Bürgi, Tätigkeit d. Ionen. 74.
Chemie der Erde. 492.
Christiansen, Taschenb. einheim. Pfl. 289.
Dähne, Bausteine z. Flugbahntheorie. 493.
Dubois, Vie et Lumière. 465.
Escherich, Forstinsekten M.-Europas. 154.
Firtsch, Pflanzenk. f. Mittelschulen. 155.
Fuhrmann et Major, Voyage Colomb. 463.
Grenzstein, Organisation d. Natur. 493.
Guareschi, Inchiostri da scrivere. 465.
Hayek, Pflanzendecke Österr.-Ungarns. 337.
Hirt, Leben d. anorgan. Welt. 75.
Jahrbücher d. Nass. Vereins f. Naturk. 219.
Jahresbericht Fischereiliteratur. 217.
Karny, Tabellen Bestimm. Insekten. 154.
Kerner v. Marilaun, Pflanzenleben. 73.
Kleine, Unsere heim. Schmetterlinge. 218.
Lamarck. Lehre vom Leben (v. Kühner). 74.
de Lanessan, Transform. et Crèation. 154.
Laubhölzer (v. Neger). 217.
Leiss u. Sch., Appar. Unters. krist. Körp. 464.
Loeb, Conception mécan. de la Vie. 465.
Mayer, Rob., über Erhalt. d. Kraft. 264.
Messerschmitt, Der Sternenhimmel. 264.
Mitteilgn. Naturw. Ver. Steiermark. 493.
Natur- u. Kulturbilder Kaukasus. 75.
Pfuhl, Didakt. u. Method. d. Naturk. 265.
Philippine Journal of Science. 220. 289. 493.
Plüss, Blumenbüchl. f. Waldspazierg. 465.
Preyer, Lebensänderungen. 154.
Reclams Bücher d. Naturwissensch. 362.
Riesz, Syst. Equat. lin. Infin. Inconnues. 289.
Rothe, Cours de Physique. 289.
Sammlung Vieweg. Tagesfragen. 464.

Schreibers kleine Atlanten d. Naturw. 389.
— *Taschenbücher f. Sammler.* 248.
Seemann, Leitf. d. mineral. Bodenanal. 288.
Sieveking, Mod. Probl. d. Physik. 75.
Simon, Arachnides de France. 337.
Speter, Die chemischen Grundstoffe. 264.
Suess, Face de la Terre. 74.
Voigtländers Tierkalender 1914. 75.
Weinschenk, Grundz. d. Gesteinskunde. 72.
Woeikof, Turkestan Russe. 362.
Wolff, Der Vulkanismus. 264.
Ziegler, Umwälz. Grundansch. Naturw. 74.

Anzeigen.

Abel, Oeuvres compl. (F. S.). 171.
Abel's Unters. Schiessbaumw. (F. S.). 195. 443.
Abhandlgn. u. Vortr. Naturw. (F. S.). 116.
Adressbuch, Zool. (F. S.). 225. 297. 345. 422. 470.
Ausgrabgn. Starunja (F. S.). 388.
Ballowitz, 6 Abhandlungen (F. S.). 196. 290. 442.
Bartel's Lepidopt.-Lager. 76.
Baudement, Races Bovin. (F. S.). 204.
Baumeister, Entw. Keim Igels (F. S.). 290.
Beccari, Asiat. Lepidocaryeae (F. S.). 305.
Beiträge Fauna Dt.-Südwestafrikas (Friederichsen & Co.). 85.
— *Meeresfauna Westafrikas* (Friederichsen & Co.). 85.
Bellermann u. Karsten, Bilder Trop. Südamerikas (F. S.). 244. 328.
Bericht Westpr. Bot.-Zool. Ver. (F. S.). 316.
Blanckenhorn, Geol. Nord-Syrien (F. S.). 106. 259. 330.
— Stud. Tot. Meer (F. S.). 291. 315. 485.
Bloch, Ichthyologie (F. S.). 205.
Bouché, Insektenfress. Pflanzen (F. S.). 255.
Bubnow, Arithm. Selbst. europ. Kultur (F. S.). 129. 265. 289. 415. 459.
Burckhardt, Nerv. Protopt. (F. S.). 373.
Burmeister, Vues pittor. Rép. Argent. (F. S.). 134.
Carthaus, Klim. Verh. geol. Vorzeit (F. S.). 314.
Casey, Mem. Coleoptera (F. S.). 111.
Cholodkovsky, Chermes (F. S.). 302.
Clessin, Dt. Mollusk. (Bauer & Raspe). 83.
— Mollusk. Österr. (Bauer & Raspe). 83.
Coldstream, Grass. S. Punjab (F. S.). 88.
Correvon, Plantes Mont. (Doin & fils). 86.
Courvoisier, Synonym. Lycaena (F. S.). 496.
Credner, Stegoceph. Plauen (F. S.). 268. 329. 457.
Djakonow u. Lermantoff, Bearb. Glases (F. S.). 156. 444.
Donckier de Donceel, Entomologiste. 88.
Duby, Mém. Primulacées (F. S.). 233.
Dunker, Norddt. Wealdenbild. (F. S.). 235.
Encyclopédie Scient. (Doin & fils). 86.
Endlicher, Gen. Plantarum (F. S.). 43. 377.
Fauna Brit. India (F. S.). 363.
Friedländer & Sohn, Katal. 121. 194. 220. 265. 275. 351. 441. 450. 453.
Gerberti Opera Math. (F. S.). 437.
Giebel, Osteol. Nagetiere (F. S.). 162.
Göldi, San.-pathol. Bedeut. Insekten (F. S.). Umschl. 3. 338. 498.
Graff, Turbell. Paras. u. Wirte (F. S.). 431.
Haller, Wirbeltiergehirn (F. S.). 426.
Hantzsch, Beitr. Vogelw. Islands (F. S.). Umschl. 2. 315.
Hartert, Paläarkt. Vögel (F. S.). 82. 315.
Heller, Crust. südl. Europa (F. S.). 100.
Herwig, Flora Neustadt u. Putzig (F. S.). 265.
Heyne's Naturalien- u. Buchhandlung. 81.
Hilgert, Katal. Collect. v. Erlanger (F. S.). 292. 443.
Jahrbücher Dt. Malakozool. Ges. (F. S.). 252. 428. 499.
Jahresbericht rein. Chemie (F. S.). 263.
Jickeli, Unvollk. Stoffwechsels (F. S.). 316.
Indiana Univ. Studies (F. S.). 195.
Karsten, Géol. anc. Colomb. Bol. (F. S.). 486.
Kobelt, Cyclophoridae (F. S.). 140.
— Conchylienbuch (Bauer & Raspe). 83.
Koch u. Dunker, Norddt. Oolithgeb. (F. S.). 235.
Koehler, Echinoid. Ind. Mus. (F. S.). 290.
Kölliker, Entwgsg. Cephalop. (F. S.). 120.
Kretschmer, Regeln Namen (F. S.). 91. 246.
Küster u. Kraatz, Käfer Europas (Bauer & Raspe). 83.
Lee u. Mayer, Mikrosk. Techn. (F. S.). 321. 449.
Lendl, Entst. Somazellen (F. S.). 182.
Lepidoptera Niepeltiana (F. S.). 337. 362.
Marcuse, Atmosph. Luft (F. S.). 461.
Marktanner-Turneretscher, Blütendiagr. (F. S.). 327.
Meeresuntersuchungen, Wissenschaftliche (Lipsius & Tischer). 87.
Memoirs Indian Museum (F. S.). 112.
Meyer, Europ. Museen (F. S.). 18.
— Philippinentypen (F. S.). 138.
— Vogelskelette (F. S.). 97. 251. 427.
— *u. Unterforcher*, Agunt (F. S.). 156.
Mineraliencomptoir, Rheinisches (Krantz). Umschl. 4.
Mitteilgn. Zoolog. Mus. Berl. (F. S.). 112.
— Zool. Stat. Neapel (F. S.). 496.
Müller, Résédacées (F. S.). 233.
— *u. Kränzlin*, Orch. Dschl. (F. S.). 84. 243. 495.

Muschler, Man. Flora Egypt (F. S.). 85. 125. 175. 257. 292. 355. 388. 405. 468.
Musci Exot. Exsiccati (F. S.). 244. 500.
Naturdenkmäler Schmalkalden (F. S.). 496.
Naumann's Vögel M.-Europas (F. S.). Umschl. 2.
Nehrkorn, Katal. Eiersamml. (F. S.). 292. 443.
Oberthür, Etud. Lépidopt. (F. S.). 266.
Olbers, Cometenbahnberechn. (F. S.). 57. 191. 440.
Oerley, Rhabditiden (F. S.). 185. 254.
Oudemans, Posit. Repos Lépidopt. (F. S.). 442.
Panebianco, Fizika Proksim. (F. S.). 220. 268.
Pfeffer, Entwickelung (F. S.). 182.
Philippson, Peloponnes (F. S.). 51. 315.
Phycotheca Boreali-Amer. (F. S.). 86. 244.
Plateau, Stat. Liquid. (F. S.). 151. 286. 439.
Posewitz, Borneo (F. S.). 51. 494.
Prager, Moosfl. Riesengebg. (F. S.). 176. 494.
— *u. Warnstorf*, Europ. Harpidiumformen (F. S.). 176.
— — Sphagnoth. Germ. (F. S.). 176. 494.
— — Sphagnoth. Sudet. (F. S.). 176. 494.
Praun, Raupenwerk (Bauer & Raspe). 83.
— Schmetterlingswerk (Bauer & Raspe). 83.
Résultats Campagn. Monaco (F. S.). 196. 290.
Retzius, (Biol.) Arbeiten (F. S.). 466.
Reuter, Lebensgewohnh. Insekten (F. S.). Umschl. 3. 340. 420. 497.
Ribbe, Anleit. Samm. trop. Schmett. (F. S.). 75.
Rougemont, Faune Eaux priv. Lum. (F. S.). 185.
Rozsa, Aufb. Stassf. Salzablag. (F. S.). 266. 291. 444.
Rozsa, Dat. warm. Salzseen (F. S.). 266. 291. 444.
Rundschau, Entomol. etc. (Kernen). 267. 339. 364. 465.
Saccardo, Cronol. Flora Ital. (F. S.). 112. 155.
— Syll. Fungorum (F. S.). 195. 291.
Sajó, Blätter Naturwesen (F. S.). 160. 344.
Schlüter's Lehrmittelinstitut. 77.
Schrauf, Atl. Krystallform. (F. S.). 52. 190. 436.
— Physik. Mineralogie (F. S.). 52. 190. 436.
Seitz, Grossschmetterl. (Kernen). 267. 339. 364. 465.
Silvestri, Nuovo Ord. Insetti (F. S.). 88.
— Viaggio in Africa (F. S.). 88.
Sonnenfinst. 21./8. 1914 Russl. (F. S.). 176.
Staudinger & Bang-Haas. Kataloge. 76.
Tannhäuser, Hydralwasser Trass (F. S.). 111.
— Jüng. Gesteine Ecuat. Cordill. (F. S.). 111.
Tasmanian Bryophyta (F. S.). 195. 268.
Tatchell & Co., Entomologists. 84.
Thonner, Blütenpfl. Afr. (F. S.). 84.
Tierreich (F. S.). 78. 416. 468.
Trouessart, Catal. Mamm. (F. S.). 83.
— Mamm. Europae (F. S.). 76. 315.
Uzel, Stud. Entw. apteryg. Ins. (F. S.). 467.
Voyage Afrique Orient. (F. S.). 242.
Wandolleck, Draco (F. S.). 183.
Weber, Wellenlehre (F. S.). 173. 239.
Webský, Mineralspecies (F. S.). 52.
Westerlund, Paläarkt. Binnenconch. (F. S.). 499.
Westring, Araneae Suecicae (F. S.). 143.
Zepharovich, Mineral. Lex. Österr. (F. S.). 52.
Zool. Bidrag Uppsala (F. S.). 155.
Zwierzycki, Cephalop. Tendagurusch. Dt.-Ostafrika (F. S.). 176.

Beilagen.

Album Histol. (Fils E. Deyrolle). No. 1.
Handbuch anorg. Chemie (S. Hirzel). No. 1.
Hegi, Flora M.-Europa etc. (J. F. Lehmann). No. 1.
Katalog (Antiqu. Mayer & Müller). No. 5.
Lepidopt.-Liste (M. Bartel). No. 1.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Neue Lagerkataloge (1915):

Anthropologie und Ethnographie.

3 Teile.

I. (No. 493.) Anthropologie und Ethnographie (Zeitschriften. Psychologie. Cranium et Cerebrum. Teratologia et Monstrositates humanae. Homo Praehistoricus. — Scripta Miscellanea Anthropologica. Ethnologia). — 30 pg.

II. (No. 494.) Homo Europaeus (Germania. — Austria et Hungaria. — Helvetia. — Dania et Scandinavia. — Belgia et Neerlandia. — Britannia et Hibernia. — Gallia. — Italia. — Peninsula Iberica. — Peninsula Balcanica. — Imperium Rossicum. — Regiones Arcticae). — 38 pg.

III. (No. 495.) Homo Extra europaeus (Homo Asiaticus. Asia minor, Syria, Persia. Asia centralis et septentrionalis. Asia orientalis, Imperium Sinicum et Japonicum. India orientalis. Archipelagus Sondaicus. — Australia et Oceania. — Africa. — America (septentrionalis, centralis et India Occidentalis, America Meridionalis). — 54 pg.

Diese Kataloge werden auf Verlangen kostenfrei gesandt.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in **Berlin** NW. 6,
Karlstrasse 11.

XXXVII. Jahrgang
1915.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 15 1988
NATIONAL MUSEUM

BERLIN.
R. Friedländer & Sohn.

In unserem Verlage ist 1913 erschienen:

A Manual Flora of Egypt

by

Dr. Reno Muschler,

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

Staudinger-Rebel 1901.

Catalog der Lepidopteren des Palaearktischen Faunengebietes

von

Dr. **O. Staudinger** und Dr. **H. Rebel.**

Dritte Auflage

des Cataloges der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes.

2 Theile in einem Bande.

(I. Fam. Papilionidae-Hepialidae, von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel. II. Fam. Pyralidae-Micropterygidae, von Dr. H. Rebel).

XXXII, 411 und 368 Seiten, gross-Octav, mit Dr. O. Staudinger's Bildniss.

Preis in Leinwand gebunden: 16 Mark.
broschirt: 15 Mark.

Als Sonderdruck aus dem „Catalog der Lepidopteren" wird abgegeben:

Index der Familien und Gattungen — Index der Arten, Varietäten, Aberrationen und deren Synonyme.

102 Seiten gross-Octav. — Preis 2 Mark.

Ferner erschien als willkommene Ergänzung des Staudinger-Rebel Katalog:

Analytische Uebersicht der paläarktischen Lepidopterenfamilien

von **C. v. Hormuzaki.**

68 Grossoktavseiten mit 45 Textabbildungen. — Preis 2 Mark.

NATURAE NOVITATES.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder

auf dem Gebiete der

Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von

R. Friedländer & Sohn

in **Berlin** NW. 6,
Karlstrasse 11.

XXXVII. Jahrgang
1915.

No. 1 und 2.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 15 1933
NATIONAL MUSEUM

BERLIN.
R. Friedländer & Sohn.

1915. **Januar** **No. 1 u. 2.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1 **Amsterdam.** — Tijdschrift van het Nederlandsch Aardrijskundig Genootschap. Leiden. gr. 8. — Serie 2. Deel 32: Jahrgang 1915 (6 Hefte). Mark 24

2 — Verslagen van de gewone Vergaderingen der Wis- en Naturkundige Afdeeling der Kon. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Amsterdam. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1915. 12

3 **Archangelsk.** — Iswestija u. s. w. Berichte des Archangeler Vereins zur Erkundung des Russischen Nordens. (Russisch.) Archangelsk. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 7: 1915 (24 Nrn.). 12

4 **Barbados.** — West Indian Bulletin. Journal of the Imperial Agricultural Department for the West Indies. Barbados 1915. roy. 8. — Volume 15 (4 nrs.). 4

5 **Barcelona.** — Butlleti de la Institucio Catalana d'Historia Natural. Barcelona. 8. av. planches et figures. — Année 12: 1915 (environ 10 nos.).

6 **Batavia.** — Notulen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschapen. Batavia. 8. — Band 53: 1915 (4 Lieferungen). 6

7 — Tijdschrift voor Indische Taal-, Land- en Volkenkunde, uitgegeven door het Bataviaasch Genootschap. Batavia. 8. — Band 58: Jahrgang 1915 (6 Lieferungen). 16

8 — Natuurkundig Tjdschrift voor Nederlandsch-Indië, uitgegeven door de Koninkl. Natuurkundige Vereeniging in Ned.-Indie. Deel 74. Batavia 1915. gr. 8. m. Tafeln. 11

9 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbok, 1913. Aarsberetning for 1913 og 1. halvaar 1914. Bergen 1914. gr. 8. 122 pg. m. 18 Figuren. 2

Das jetzt vollständige Jahrbuch für 1913, 961 u. 122 pg. m. 2 Karten, 7 Tafeln u. 291 Fig. M. 15.

10 — — 1914—15. Avhandlinger. Hefte 1. Bergen 1914. gr. 8. 209 pg. m. 29 Tafeln (3 kolorirt) u. 36 Figuren.

Inhalt: Tyvold, B., Beitrag zur Kenntnis der Gattung Sphyrion (m. 2 Tfln.). — Lexow, E., Gammel vestlandsk Vaevkunst (m. 2 Tfln.). — Grieg, J. A., Evertebratfaunaen paa havdypet utenfor Tampen. — Olsen, M., Indskrift med aeldre Runer fra Gjersvik i Söndhordland. — Olsen, O, Hvaler og Hvalfangst i Sydafrika (m. 1 Tfl.). — Brinkmann, A., Uniporus, neues Genus der Drepanophoridae (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Preis des vollständigen Jahrganges, Afhandlinger (3 Hefte) u. Aarsberetning, M. 15.

41 **Berkeley.** — University of California Publications. Agricultural Sciences. Volume 2. No. 2. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 47—70 with 7 plates.
Cont.: Babcock, L. B., Studies in Juglans II.

42 — The same. Geology. Volume 8. No. 9. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 219—242 with 4 figures.
Cont.: Lawson, A. C., Ore-deposition in and near intrusive Rocks by meteoric waters.

43 **Berlin.** — Sitzungsberichte der Kgl. Preussischen Akademie der Wissenschaften in Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1915 (52 Nrn.). Mark 12

44 — Zeitschrift der Gesellschaft für Erdkunde zu Berlin. Herausgegeben von A. Merz. Berlin. gr. 8. m. Karten. — Jahrgang 1915 (10 Nrn.). 15

45 — Brandenburgia. Monatsblatt der Gesellschaft für Heimatkunde der Provinz Brandenburg. Berlin. 8. — Jahrgang 1914—15 (12 Nrn.). 6

46 — Archiv für Biontologie. Herausgegeben von der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Band III. Heft 3. Berlin 1914. gr. 4. 7 u. 276 pg. m. 1 topographischen u. 1 kolorirten geologischen Karte in-gr. fol. u. fol., 12 Tafeln (2 kolor.) u. 4 Figuren. 30
Inhalt: Wissenschaftliche Ergebnisse der Tendaguru-Expedition 1909—12. Teil II.
Band III. Heft 1 u. 2. 1912—14. 113 u. 220 pg. m. 2 kolor. Karten, 6 Tafeln, 2 Kartenskizzen u. 31 Fig. M. 30.

47 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1915 (10 Nrn.). 7.50

48 — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Berlin 1914. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 49 (3—4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

49 — Veröffentlichungen des Kais. Gesundheitsamtes. Berlin. 4. — Jahrgang 39: 1915 (52 Nrn.). 12

50 **Bern.** — Jahrbuch des Schweizer Alpenclub. Jahrgang 49: 1913. Bern 1914. gr. 8. 8 u. 424 pg. m. zahlreichen z. T. farbigen Abbildungen. 8.50

51 **Bologna.** — Memorie della R. Accademia delle Scienze dell' Instituto di Bologna. Classe di Scienze Fisiche. Bologna 1915. 4. c. tavole. — Série 6. Tomo 12 (4 fascicoli). 32

52 — Rendiconti delle Sessioni della R. Accademia delle Scienze di Bologna. Bologna. 8. — Nuova Serie. Volume 19: Anno 1914—15.

53 **Bombay.** — Journal of the Bombay Natural History Society. Edited by W. S. Millard, R. A. Spence and N. B. Kinnear. Bombay 1914—15. roy. 8. with partly coloured plates — Volume 23 (5 parts).
The parts published at various prices.

54 **Boston.** — Proceedings of the American Academy of Arts and Sciences. Boston. 8. with plates. — Volume 50 (1914—15) (about 30 nrs.). 25

55 — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Boston 1915. 8. with plates. — Volume 35 (12—15 nrs.). 25
In course of publication.

56 **Bremen.** — Deutsche Geographische Blätter. Herausgegeben von der Geographischen Gesellschaft in Bremen. 8. m. Karten. — Band 38: 1915 (4 Hefte). 8

57 **Brooklyn.** — The Museum News of the Brooklyn Institute of Arts and Sciences. Brooklyn. 8. — Volume 10: 1914—15 (8 nrs.).

58 **Brünn.** — Verhandlungen des Naturforschenden Vereins in Brünn. Brünn. gr. 8. — Jahrgang 53: 1914.

59 — Verhandlungen der Forstwirte von Mähren und Schlesien. Redigirt von F. Kraetzl. Brünn. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 66: 1915 (4 Hefte). 8

60 **Bruxelles.** — Bulletin de l'Académie Royale des Sciences de Belgique. Classe des Sciences. Bruxelles. 8. — Année 1915. (?) 10

61 — Bulletin de la Société d'Etudes Coloniales. Bruxelles. gr. in-8. — Volume 22: 1915 (12 nos.). (?) 12

62 — Bulletin de la Société Belge de Géographie. Bruxelles. 8. av. cartes. — Volume 39: 1915 (6 nos.). (?) 12.50

63 — Annales et Bulletin de la Société Royale des Sciences Médicales et Naturelles de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Année 76 (Tome 25): 1915 (4 fascicules d'Annales et 11 nos. de Bulletin). (?) 12

64 — Revue de l'Université de Bruxelles. 8. — Année 20: 1914—15 (10 nos.). (?) 12

35 **Bucarest.** — Buletinul Societatii de Sciinte din Bucuresci. Bulletin de la Société des Sciences de Bucarest. Bucarest. 4. — Année 24: 1915 (6 nos.). Mark 22

36 **Budapest.** — Annales historico-naturales Musei Nationalis Hungarici. A Magyar nemzeti Museum természetrajzi osztalyainak folyoirath. Ed. G. Horváth. Budapest. 8. maj. c. tabulis. — Volumen 13: 1915 (2 partes). 26

37 — Mathematische und Naturwissenschaftliche Berichte aus Ungarn. Mit Unterstützung der Ungar. Akademie der Wissenschaften u. der Ungar. Naturwissenschaftl. Gesellschaft herausgegeben von R. v. Eötvös u. J. König. Leipzig 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 31 (4 Hefte). 8

38 — Termeszettudomany Közlöny (Naturwissenschaftliche Mitteilungen, herausgegeben von der Ung. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft mit Beiblatt Pótfüzetek). Budapest. gr. 8. — Band 47: Jahrgang 1915 (12 Hefte). 12

39 **Buenos Aires.** — Anales de la Sociedad Cientifica Argentina. Redactores: P. N. Arata, A. Gallardo, E. L. Holmberg y otros. Buenos Aires. gr. in-8. av. figures. — Année 1915 (Tomes 79 et 80) en 12 fascicules. 40

40 **Caen.** — Bulletin de la Société Linnéenne de Normandie. Caen. 8. av. figures. — Année 1915.

41 **Calcutta.** — Records of the Indian Museum. (Journal of Indian Zoology.) Calcutta 1915. imp. 8. with plates and figures. — Volume 11 (4—5 nrs.). (?) Each number 4

42 **Cape Town.** — Transactions of the Royal Society of South Africa. Volume III. Part 3. Cape Town 1914. roy. 8. 110 pg. with illustrations.

43 **Colombo.** — Spolia Zeylanica. Issued by the Colombo Museum. (Quarterly Publication designed to promote a knowledge of the Naturel History of Ceylon, exclusive of Botany.) Colombo. 8. with plates and figures. — Volume 11: 1914—15 (4 parts). (?) 10

44 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1914. Januar — Juni. Dresden 1914. gr. 8. 11 u. 80 pg. m. 1 Tafel. 3

— Abhandlungen und Berichte des Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums — siehe Nr. 438.

45 **Dublin.** — Proceedings of the Royal Irish Academy. 8. — Year 1914 (in 6 parts).

46 — Scientific Proceedings of the Royal Dublin Society. Dublin 1915. roy. 8. with plates and figures. — Volume 15 (New Series) (about 30 nrs.).

47 **Edinburgh.** — Transactions of the Royal Society of Edinburgh. Volume 49. Part 4: Session 1913—14. Edinburgh 1914. roy. 8. with plates and figures.

48 **Erlangen.** — Sitzungsberichte der Physikalisch-medizinischen Sozietät in Erlangen. Erlangen. gr. 8. — Band 46: 1914.

49 **Frankfurt a. M.** — Berichte der Senckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft zu Frankfurt a. M. Frankfurt. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 46: 1915 (4 Hefte). 8

50 **Freiburg i. B.** — Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz. Freiburg. 8. — Jahrgang 1915 (6—12 Nrn.). 3

51 **Genova.** — Atti della Società Ligustica di Scienze Naturali e Geografiche Genova. 8. c. tavole. — Anno 26: 1915 (4 ni.). 28

52 **Gmunden.** — Berichte des Forstvereins für Oberösterreich und Salzburg. Gmunden. 8. m. Tafeln. — Band 54: 1915 (2 Hefte). 240

53 **Göteborg.** — Göteborgs Kungl. Vetenskaps- och Vitterhets-Samhälles Handlingar. 4. Följd. Häfte 16. Nr. 3. Göteborg 1914. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln.

Inhalt: Bodman, G., Analytisk användning af den olika lösligheten för Klorsilver och Bromsilver i Ammoniak.

54 **Göttingen.** — Abhandlungen der Kön. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Neue Folge. Band 10. No. 1. Berlin 1914. 4. 73 pg. m. 7 Tafeln. 7

Inhalt: Wedekind, R., Monographie der Clymenien des Rheinischen Gebirges.

55 — Göttingische Gelehrte Anzeigen unter Aufsicht der königl. Gesellschaft der Wissenschaften. Göttingen u. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 177: 1915 (12 Hefte). 24

56 — Nachrichten von der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Göttingen. gr. 8. — Jahrgang 1915 (3—4 Hefte). 5

57 **Graz.** — Mitteilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark. Redigirt von R. v. Stummer-Traunfels. Band 50: Jahrgang 1913 (2 Hefte). Graz 1914. gr. 8. 58 u. 385 pg. m. 1 Bildnis, 1 Tafel u. 8 Figuren. Mark 8.50

Inhalt: Glowacki, J., J. Breidler (m. 1 Bildn.). — Reinitzer, F., Die Harze als pflanzliche Abfallstoffe. — Frank, W., Ueberblick über die Geologie des Gamser Gosaubeckens. — Heritsch, F., Beiträge zur geologischen Kenntnis der Steiermark III—V. — Teppner, W., Die tertiären Litbodomusarten (m. 1 Tf.). — Fritsch, K., Vermeidung der Selbstbefruchtung im Pflanzenreich. — Stücker, N., 7. Bericht über die seismische Registrirungen in Graz i. J. 1913. — Hoffmann, F., u. Klos, R., Die Schmetterlinge Steiermarks I. — Sigmund, A., Neue Mineralfunde in Steiermark u. Niederösterreich IV. — Fritsch, K., Neue Beiträge zur Flora der Balkanhalbinsel, insbes. Serbiens, Bosniens u. der Herzegowina IV u. s. w.

58 **Grenoble.** — Annales de l'Université de Grenoble. Grenoble. 8. — Tome 26: Année 1915 (3 fascicules). (?) 14

59 **Haarlem.** — Archives Néerlandaises des Sciences Exactes et Naturelles, publiées par la Société Hollandaise des Sciences. Haarlem 1915. 8. — Série 3. Tome 5. 12

60 **Halle.** — Leopoldina. Amtliches Organ der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Halle. gr. 4. — Jahrgang 51: 1915 (12 Nrn.). 8

61 — Zeitschrift für Naturwissenschaften. Organ des Naturwissenschaftlichen Vereins für Sachsen u. Thüringen zu Halle a. S. Herausgegeben von H. Scupin. Halle 1915. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 86 (6 Hefte). 12

62 **Heidelberg.** — Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Heidelberg. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1915.

Der Jahrgang erscheint in 2 Abteilungen (A: Mathematisch-physikalische, B: Biologische Wissenschaften) von je etwa 15 Abhandlungen zu verschiedenen Preisen.

63 **Hermannstadt.** — Archiv des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde. Hermannstadt 1915. 8. — Neue Folge. Band 41 (3 Hefte). 8

64 — Korrespondenzblatt des Vereins für Siebenbürgische Landeskunde, redigirt von A. Schullerus. Hermannstadt. gr. 8. — Jahrgang 38: 1915 (12 Nrn.). 2.50

65 — Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften. Hermannstadt. gr. 8. — Jahrgang 65: 1915 (4—6 Hefte). 6

66 **Hertford.** — Transactions of the Hertfordshire Natural History Society and Field Club. Hertford 1915. 8. with illustrations. — Volume 17 (4—5 nrs.).

67 **Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Jassy 1915. 8. av. planches et figures. — Tome 9 (4 fascicules). 10

68 **Jurjew (Dorpat).** — Sitzungsberichte der Naturforscher-Gesellschaft bei der Universität Jurjew. (Russisch, z. T. mit Deutschem Auszuge.) Dorpat 1915. 8. — Band 24 (4 Hefte).

69 **Kasan.** — Bulletin de la Société Physico-Mathématique de Kasan. (En Russe.) Kasan 1915. 8. — Série 2. Tome 23 (4 nos.). 10

70 **Kjöbenhavn.** — Oversigt over Videnskabernes Selskabs Forhandlinger (Bulletin de l'Académie des Sciences). Copenhague. 8. — Année 1915 (6 nos.). 10

71 — Geografisk Tidsskrift, udgivne af Danske Geografisk Selskab. Kjöbenhavn. gr. 4. m. Karten. — Band 30: 1914—15 (12 Hefte). 18

72 **Klagenfurt.** — Carinthia II: Mitteilungen des Naturhistorischen Landesmuseums für Kärnten. Klagenfurt. 8. — Jahrgang 105: 1915 (6 Nrn.). 3.60

73 **Klausenburg.** — Ertesitö az Erdélyi Muzeum (Sitzungsberichte des Siebenbürgischen Museumvereins). (Ungarisch mit Deutscher Revue.) Koloszvár. 8. — Jahrgang 40 (Band 37): 1915 (3 Hefte). 7.50

74 **Krakau.** — Anzeiger der Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Bulletin international de l'Académie des Sciences de Cracovie. Krakau. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 27: 1915 (10 Nrn.).

75 **Laibach.** — Carniola. Mitteilungen des Musealvereins für Krain. Laibach. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 8: 1915. 5.40

76 **La Plata.** — Revista de la Facultad de Agronomia y Veterinaria. La Plata. 8. — Anno 21: 1915 (12 nos.). 24

77 **Lawrence, Kansas.** — The Kansas University Science Bulletin. (Continuation of Kansas University Quarterly.) Lawrence 1915. 8. with plates and figures. — Volume 9 (10 nrs.). 20

78 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Classe. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Band 67: Jahrgang 1915 (4—6 Nrn.).

79 — Mitteilungen der Gesellschaft für Erdkunde zu Leipzig für das Jahr 1913. München 1914. gr. 8. 19 u. 135 pg. m. 2 Bildnissen u. 8 Tafeln.

80 **Lemberg (Lwow).** — Kosmos. Czasopismo etc. (Zeitschrift der Polnischen Naturforscher-Gesellschaft „Kopernikus" in Lemberg.) (Polnisch mit Deutschem Auszuge.) Lemberg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 40: 1915 (12 Nrn.). Mark 10

81 **Lisbonne.** — Bulletin de la Société Portugaise des Sciences Naturelles. Lisbonne 1915. 8. av. planches. — Tome 8 (4 fascicules). 10

82 **London.** — Royal Society, Philosophical Transactions. Every year a volume of 2 series (A. Mathematical and Physical Papers. — B. Biological Papers). London 4. with plates and figures. — 1915: A. vol. 215. B. vol. 206.

83 — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 624 (Volume 91, part 2). London 1914. roy. 8. pg. 75—105 and (obituary notices) 1—25 with 1 portrait and figures. 3

Cont.: Rice, F. O, Quantitative measurements of the absorption of Light I. — Strutt, R. J., Luminous Vapours distilled from the Arc II. etc.

Series B: Biological Sciences. Vol. 88 in course of publication.

84 — Journal of the Royal Asiatic Society. London. 8. — Year 1915 (4 parts). 48

85 — The Geographical Journal, including the Proceedings of the R. Geographical Society. London. roy. 8. with maps and illustrations. — Year 1915 (12 nrs.). 28

86 — Bulletin of the Imperial Institute. Quarterly record of progress in Tropical Agriculture and Industries and the commercial utilisation of the Natural Resources of the Colonies and India. London. 8. — Volume 13: Year 1915 (4 nrs.). 10 50

87 — The Journal of the Quekett Microscopical Club. Edited by A. W. Sheppard. London. roy. 8. with plates. — Year 1915 (2 nrs.). 8

88 — Journal of the Royal Microscopical Society and Summary of current Researches relating to Zoology and Botany. Edited by A. W. Bennett. London. roy. 8. with plates. — Year 1915 (6 nrs.). Subscription 37

89 **Luxemburg.** — Gesellschaft Luxemburger Naturfreunde — Société des Naturalistes Luxembourgeois. Monatsberichte — Bulletins mensuels. Neue Folge. Jahrgang 8: 1914. Luxemburg. 8. m. Tafeln u. Figuren.

90 **Mâcon.** — Bulletin trimestriel de la Société d'Histoire Naturelle de Mâcon. Volume 4. Nos. 4—7. Mâcon 1913—14. gr. in-8. pg. 37—100 av. 5 planches et figures.

Cont.: Lafay, G., Minéralogie des terrains sédimentaires des environs de Mâcon.

91 **Madrid.** — Revista de la Real Academia de Ciencias exactas, fisicas y naturales de Madrid. gr. 8. — Tome 13: 1914—15 (12 nrs.). 10

92 — Boletin de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Madrid. gr. in-8. av. planches. — Tome 15: 1915 (10 nos.). 10

93 — Bulletin de la Real Sociedad Geografica. Madrid. 4. av. planches. — Tome 57: Année 1915 (12 nos.). 30

94 **Manchester.** — Memoirs and Proceedings of the Manchester Literary and Philosophical Society. Manchester. 8. with plates and figures. — Volume 59 (1914—15) (3—4 parts).

95 **Mexico.** — Annales del Instituto Medico Nacional. Mexico. 8. — Tome 17: Année 1914 (12 nos.). 18

96 — Memorias y Revista de la Sociedad Cientifica "Antonio Alzate", publicadas p. R. Aguilar. Mexico. 8. — Tome 32: 1914—15 (12 nos.). 30

— La Naturaleza. Periodico de la Sociedad Mexicana de Historia Natural — voir no. 324.

97 **Milano.** — Rendiconti dell' Istituto Lombardo di Scienze, Lettere ed Arti. Milano. 4. — Serie 2. Volume 48: Anno 1915 (20 ni.). 20

98 — Atti della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale. Con appendice: Natura. Rivista mensile di Scienze naturali. Milano 1915. 8. — Volume 54 (4 fascicoli) ed appendice, tomo 6 (12 fascic.). 20

99 — Atti della Società Lombarda di Scienze Mediche e Biologiche. Milano. 8. c. figure. — Tome 4: Anno 1915 (6 fascicoli). 10

100 **Milwaukee.** — Bulletin of the Wisconsin Natural History Society. Milwaukee. 8. with plates and figures. — Volume 13 (New Series): 1915 (4 nrs.).
101 **Modena.** — Atti della Società dei Naturalisti di Modena. Modena. 8. c. tavole. — Anno 47: 1915. Mark 10
102 **Moskau.** — Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou. Publié sous la rédaction de M. Menzbier. Moscou. gr. in-8. av. planches et figures. — Série 2. Tome 29: Année 1914 (4 nos.). 20
103 — Annales de l'Institut Agronomique de Moscou. Rédigée par S. J. Rostowzew. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. — Année 21: 1915 (4 livres). 13
104 **München.** — Sitzungsberichte der mathematisch-physikalischen Klasse der Kön. Bayerischen Akademie. München. 8. — Band 45: Jahrgang 1915 (3 Hefte). Jedes Heft 3—5
105 **München, Innsbruck und Wien.** — Mitteilungen des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Redigirt von H. Hess. München. 4. — Jahrgang 1915 (24 Nrn.). 6
106 **Napoli.** — Rendiconti dell'Accademia delle Scienze Fisiche e Matematiche di Napoli. Napoli. 4. — Anno 54 (Serie 3. Volume 21): 1915 (12 ni.).
107 **New Brighton.** — Proceedings of the Staten Island Association of Arts and Sciences. New Brighton. 8. with plates. — Volume 10 (1915—16) (4 parts). 10
108 **New York.** — Annals of the New York Academy of Sciences. New York. 8. with plates. — Volume 25: 1915 (4 parts). 20
109 — American Museum Journal. Published monthly by the American Museum of Natural History. New York. 8. — Volume 15: Year 1915 (12 nrs.). 8
110 **Palermo.** — Il Naturalista Siciliano. Organo della Società Siciliana di Scienze Naturali. Red. A. De Gregorio. Palermo. gr. in-8. c. tavole. — Volume 23 (Nuovo Serie): Anno 1915 (12 nrs.). 12
111 **Pará.** — Boletin do Museu Goeldi de Historia Natural e Ethnographia (Museu Paraense). Pará 1915. 8. av. planches. — Volume 9 (2—4 nos.).
112 **Paris.** — Comptes-rendus hebdomadaires des Séances de l'Académie des Sciences. Paris. 4. — Année 81: 1915 (Tomes 160 et 161 en 52 nos.). 40
113 — Annales Scientifiques de l'Ecole Normale Supérieure. Paris. gr. in-4. — Année 52 (Série 3. Tome 32): 1915 (12 nos.). 30
114 — Annales de l'Institut National Agronomique. Paris 1915. gr. in-8. — Série 2. Tome 13.
115 — Annales de l'Institut Pasteur, publiées par Duclaux, Chamberland, Grancher etc. Paris. 8. — Année 29: 1915 (12 nos.). 20
116 — Bulletin de l'Institut Pasteur. Revues et analyses des travaux de Microbiologie, Médecine, Biologie générale, Physiologie, Chimie biologique dans leurs rapports avec la Bactériologie. Paris. gr. in-8. — Année 13: 1915 (24 fascicules). 24
117 — Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle. Paris. gr. in-8. — Année 21: 1915 (12 nos.). 16
118 — Nouvelles Archives du Muséum d'Histoire Naturelle, publiées par les professeurs administrateurs. Paris 1915. gr. in-4. av. planches et figures. — Série 5. Tome 7 (2 fascicules). 34
119 — Bulletin de la Société Nationale d'Acclimatation. (Revue des Sciences naturelles appliquées.) Paris. 8. — Année 11: 1915 (12 nos.). 22
120 — Comptes-rendus hebdomadaires des Séances et Mémoires de la Société de Biologie. Paris. 8. — Année 1915 (37 nos.). 24
121 — La Géographie. Bulletin de la Société de Géographie. Paris. gr. in-8. av. cartes. — Année 1915 (12 nos.). 28
122 — Bulletin de la Société Philomathique de Paris. Paris. 8. av. figures. — Série 10. Tome 7: Année 1915 (4 nos.). 12
123 **St.-Pétersbourg.** — Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. 4. av. planches. — Série 6. Année 9: 1915 (18 nos.). 30
124 — Archives des Sciences biologiques, publiées par l'Institut Imp. de Medecine expérimentale de St.-Pétersbourg. (En Russe.) St.-Pétersbourg. 4. av. planches. — Année 21: 1915 (3 nos.). 15
125 — Iswestija etc. Zeitschrift der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Band 51 (1915) (8—10 Hefte). 12

126 **St.-Pétersbourg.** — Comptes-rendus des Séances de la Société Imp. des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumés Français ou Allemands.) — Année 1915 (8 nos.). Mark 8

127 — Travaux de la Société Impériale des Naturalistes de St.-Pétersbourg. (En Russe avec résumés Français ou Allemands.) avec planches. — Paraissant en 4 parties: Comptes-rendus (voir no. 126). Section de Zoologie et Physiologie, de Botanique, de Géologie et Minéralogie.

128 **Philadelphia.** — Proceedings of the Academy of Natural Sciences. Philadelphia. roy. 8. — Series 3. Volume 35: Year 1915 (3 nrs.). 25

129 — Proceedings of the American Philosophical Society held at Philadelphia for promoting useful Knowledge. Philadelphia. 8. — Volume 54: 1915 (3—4 nrs.).

130 **Pisa.** — Atti della Società Toscana di Scienze Naturali. Processi verbali. Pisa. in-8. gr. — Volume 24: 1914—15 (10—12 ni.).

131 **Pittsburgh.** — Annals of the Carnegie Museum. W. J. Holland, editor. Pittsburgh 1915. roy. 8. with plates. — Volume 11 (4 nrs.). 17.50

132 **Porto.** — Annaes scientificos da Academia Polytechnica da Porto, dir. F. Gomes Teixeira. Coimbra. 8. — Tome 10: 1915.

133 **Prag.** — Sitzungsberichte der Königl. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften Mathematisch-naturwissensch. Classe. Jahrgang 1914. Prag 1915. 8.

134 — Académie des Sciences de l'Empereur François Joseph I (Ceska Akademie). Bulletin International. Prague. gr. in-8. — Année 20: 1915.

135 — Lotos. Naturwissenschaftliche Zeitschrift, herausgegeben vom Deutschen Naturwissenschaftlich-medizinischen Verein „Lotos" in Prag. 8. — Neue Folge. Band 9 (der ganzen Reihe Band 63): 1915 (13 Nrn.). 8

136 **Rennes.** — Bulletin de la Société Scientifique et Médicale de l'Ouest. Rédigé par Perrin de la Touche, Gautier et Roger. Rennes. gr. in-8. av. planches. — Tome 24: Année 1915 (4 nos.). 15

137 **Roma.** — Atti della R. Accademia dei Lincei. Rendiconti della Classe di Scienze fisiche, matematiche e naturali. Roma. 4. — Anno 1915. 24

138 — Bollettino della Società Geografica Italiana. Roma. 8. — Serie 4. Volume 16: Anno 1915 (12 ni.).

139 **Rovereto.** — Atti della I. R. Accademia di Scienze, Lettere ed Arti degli Agiati in Rovereto. Rovereto. 8. c. tavole e figure. — Anno 165 (Serie 4. Volumi 5 e 6): 1915. 12

140 **Saint-Dizier.** — Bulletin de la Société de Sciences Naturelles de la Haute-Marne. St-Dizier. 8. — Année 1915 (Tome 10, partie 1) (6 fascicules).

141 **San José de Costa Rica.** — Boletin de la Sociedad Nacional de Agricultura, San José de Costa Rica. Redactores: E. J. Nuñez, A. Alfaro y P. Biolley. S. José. 8. av. figures. — Année 9: 1914—15 (24 nos.). 12

142 **St. Gallen.** — Jahrbuch der St. Gallischen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft für das Vereinsjahr 1913. Band 53. St. Gallen 1914. 8. 3 u. 250 pg. m. 15 Tafeln u. Figuren. 5.40

Inhalt: Bächler, E., Die Chiletanne (Araucaria imbricata) auf dem Gute Weinberg, Gemeinde St. Margrethen (m. 4 Tfln.). Neue, seltene Funde von Flusspat aus dem Säntisgebirge (m. 1 Tf.). — Noll-Tobler, H., Brutvögel des Kaltbrunnerriedes. — Vogler, P., Vererbung u. Selektion bei vegetativer Vermehrung von Allium sativum. — Schnyder, A., Rehsteiner, H., u. Wild, B., Beiträge zur Flora der Kantone St. Gallen u. Appenzell. u. s. w.

143 **San Salvador.** — Annales de Museo Nacional, San Salvador. Ciencias naturales y agricolas, Artes industriales, etc. San Salvador. 8. — Tome 12: Année 1915.

144 **Santiago.** — Boletin del Museo National de Chile. Santiago 1915. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 6.

145 — Actes de la Société Scientifique du Chile (Actas de la Sociedad Cientifica de Chile). Santiago. gr. in-8. — Tome 1915 (5 livraisons). 16

146 — Anales de la Universidad de Chile. Santiago. gr. in-8. av. planches. — Année 73 (Tomes 136, 137): 1915 (12 nos.). 30

147 — Revista Chilena de Historia Natural. (Organo del Museo de Valparaiso.) Ed. C. R. Porter. Santiago. 8. av. planches. — Année 1915 (6 nos.). 15

148 **Sao Paulo.** — Revista do Museu Paulista. Publicada por H. v. Ihering. Sao Paulo 1914—15. 8. av. figures. — Volume 13.

449 **Sao Paulo.** — Revista de Sociedade Scientifica de Sao Paulo. Sao Paulo. 8. av. planches. — Volume 9: Année 1915 (12 nos.). Mark 10
450 — Notes preliminares, editados pela redacçao da Revista do Museu Paulista. (In Portuguese and English.) Sao Paulo. 8. — Year 1915.
451 **Sarajevo.** — Glasnik zemaljskog etc. (Anzeiger des Bosnisch-Hercegovinischen Landes-Museums.) Sarajevo. gr. 8. — Jahrgang 27: 1915.
452 **Sydney.** — Proceedings of the Linnean Society of New South Wales for the year 1914. Volume 39 (4 parts). Sydney. 8. with plates.
453 **Tananarive.** — Bulletin de l'Académie Malgache. Tananarive 1915. 8. — Volume 12: Année 1914.
454 **Torino.** — Atti della R. Accademia delle Scienze di Torino. Classe di Scienze matematiche e fisiche. Torino. in-8. gr. — Anno 50: 1914—15 (16 parti). 16
455 — Rivista Alpina, pubblicata dal Club Alpino Italiano. Torino. 8. c. tavole. — Anno 1915 (12 ni.). 15
456 **Toulouse.** — Annales de la Faculté des Sciences di Toulouse pour les Sciences mathématiques et physiques. Toulouse. 4. av. figures. — Série 3. Tome 7: Année 1915 (4 fascicules). 24
457 **Venezia.** — Atti del R. Istituto Veneto di Scienze, Lettere ed Arti. Venezia. 8. — Tomo 75: Anno 1914—15 (10 ni.).
458 **Wageningen.** — Mededeelingen van de Rijks Hoogere Land-, Taal- en Boschbouwschool en van den daaraan verbonden Instituuten. Redactië: J. Ritzema Bos. Wageningen 1915. gr. 8. m. Tafeln. — Band 10 (5 Lieferungen). 3
459 **Washington.** — Proceedings of the Biological Society of Washington. Washington. 8. with plates and figures. — Volume 28: Year 1915. 18
460 — Smithsonian Miscellaneous Collections. Published by the Smithsonian Institution. Washington. 8. with plates. — Volume 58 (Quarterly Issue. Vol. 11) (1914—15) (4 parts). 20
461 **Wellington**, New Zealand. — Journal of the Polynesian Society. New Plymouth, N. Z. 1915. roy. 8. with plates. — Volume 24 (4 nrs.). 30
462 **Wien.** — Anzeiger der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. Wien. 8. — Jahrgang 1915 (ca. 17 Nrn.).
463 — Sitzungsberichte d. Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Classe. 1914. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten.
Abteilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Krystallographie, Botanik, Zoologie, Palaeontologie, Geologie, physischen Geographie u. Reisen. — Band 124 (10 Hefte).
Abteilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. der Mechanik. — Band 124 (10 Hefte).
Abteilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. — Band 124 (10 Hefte).
Abteilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Tiere, sowie aus jenem der theoretischen Medicin. — Band 124 (10 Hefte).
464 — Oesterreichische Alpen-Zeitung. Organ des Oesterreichischen Alpen-Clubs. Redigirt von H. Wödl. Wien. 4. — Jahrgang 37: 1915 (25 Nrn.). 8
465 — Oesterreichische Vierteljahrsschrift für Forstwesen. Redigirt von A. v. Guttenberg. Wien. gr. 8. — Band 64 (Neue Folge, Band 33): Jahrgang 1915 (4 Hefte). 10
466 — Mitteilungen der k. k. Geographischen Gesellschaft in Wien. Wien. gr. 8. m. Karten. — Band 58: Jahrgang 1915 (12 Nrn.). 15
467 — Mitteilungen der Landwirtschaftlichen Lehrkanzeln der K. K. Hochschule für Bodenkultur in Wien. Herausgegeben von R. u. H. Hitschmann. Wien. gr. 8. — Band 4: 1915—16 (etwa 4 Hefte). 20
468 — Annalen der K. K. Naturhistorischen Hofmuseums. Redigirt von F. Steindachner. Wien 1915. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 29 (4 Nrn.). 20
469 — Monatsblätter des Wissenschaftlichen Klub in Wien. Redacteur: E. Lohweg. Wien. 8. — Jahrgang 36: 1914—15 (12 Nrn.). 3
470 — Verhandlungen der k. k. Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Wien. Wien. 8. m. Tafeln. — Band 65: Jahrgang 1915 (10 Hefte). 30
471 **Würzburg.** — Verhandlungen der Physikalisch-medizinischen Gesellschaft zu Würzburg. gr. 8. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 45: Jahrgang 1915. 14
472 — Sitzungsberichte derselben. Würzburg. 8. — Jahrgang 1915 (10 Nrn.). 4

173 **Zaragoza.** — Anales de la Facultad de Ciencias de Zaragoza. Director: P. Saviron. gr. in-8. av. figures. — Année 9: 1915 (4 nos.). Mark 10
174 — Boletin de la Sociedad Aragonesa de Ciencias naturales. Zaragoza. 8. av. planches. — Tome 14: Année 1915 (12 nos.). 8
175 **Zürich.** — Alpina. Mitteilungen des Schweizer Alpen-Club. Bulletin officiel du Club Alpin Suisse. Zürich. gr. 4. — Jahrgang 23; 1915 (20 Nrn.). 6
176 — Vierteljahrsschrift der Naturforschenden Gesellschaft in Zürich. Zürich. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 60: 1915 (4 Hefte). 10 80
177 — Schweizerische Zeitschrift für das Forstwesen. Redigirt von F. Fankhauser. Zürich. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 74: 1915 (12 Nrn.). 5

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

178 **L'Agricoltura Coloniale.** Firenze. 8. c. tavole e figure. — Anno 9: 1915.
179 **Agricultor Peruano.** Semenario de Agricultura, Ganaderia etc. Lima. 4. — Anno 1915 (52 nos.). 40
180 **Agricultural Gazette** of New South Wales, edited by W. Froggat, J. H. Maiden, N. A. Cobb etc. Sydney, N. S. W. roy. 8. — Year 1915 (12 nrs.). 18
181 **Agricultural Journal** of India. Published by the Agricultural Research Institute, Pusa. Calcutta. roy. 8. with plates. — Volume 10: Year 1915 (4 parts). 16
182 **Agricultural Journal** of the Union of South Africa. (Continuation of the Agricult. Journal of the Cape of Good Hope.) Issued by the Department of Agriculture. (In 2 editions: English and Dutch.) Pretoria. 8. with illustrations. — Year 1915 (volumes 9 and 10 in 12 nrs.). 10
183 **L'Agriculture pratique** des Pays chauds. Revue mensuelle d'Agronomie tropicale. Cultures-élévage; productions végétales et animales des Colonies. Nouvelle série. Paris. 8. av. figures. — Année 15: 1915 (12 nrs.). 20
184 **Album der Natuur.** Redactie: E. van den Ven, H. de Vries, G. J. Brenner en a. Haariem. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1914—15 (12 Nrn.). 9 20
185 **American Journal** of Science and Arts. Editor: E. S. Dana. Newhaven. 8. with illustrations. — Year 1915 (Series 4. Vol. 39 and 40 in 12 nrs.). 30
186 **American Microscopical Journal.** Washington. 8. with illustrations. — Volume 36: Year 1915 (12 nrs.). 10
187 The **American Naturalist.** A monthly Journal devoted to the Natural Science. New York. roy. 8. with plates. — Volume 49: Year 1915 (12 nrs.). 22
188 **Annalen** der Natur- und Kulturphilosophie. Herausgegeben von W. Ostwald u. R. Goldscheid. Leipzig 1915. gr. 8. m. Figuren. — Band 14 (3—4 Hefte). 14
189 **Annales** de Biologie Lacustre. Publiées sous la direction de E. Rousseau. Bruxelles 1915. 8. av. planches. — Tome 7 (4 fascicules). 25
190 **Annales** de Géographie. Paris. gr. in-8. av. cartes. — Année 24: 1915 (5 nos. et 1 no. de Bibliographie). 24
la bibliographie seule 5
191 **Annales** de la Science Agronomique Française et étrangère. Organe des Stations agronomiques et des Laboratoires agricoles. Publiées par L. Grandeau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1915 (12 fascicules). 24
192 The **Annals** of Hygiene. Edited by J. F. Edwards. Philadelphia. roy. 8. — Volume 30: Year 1915 (12 parts). 19
193 **Annals** of Tropical Medecine and Parasitology, edited by R. Ross. Liverpool. roy. 8. with plates. — Volume 9: 1915. 25
194 **Annals and Magazine** of Natural History, conducted by Günther, Carruthers, Francis. London. 8. with illustrations. — Series 8. Volumes 15 and 16: Year 1915 (12 nrs. includ. double numbers). 36
195 **Anzeiger, Geographischer.** Blätter für den geographischen Unterricht. Herausgegeben von H. Hauck u. H. Fischer. Gotha. Lex. 8. m. Karten u. Tafeln. — Jahrgang 16: 1915 (12 Hefte). 6
196 **Apuntes do Historia Natural** p. E. Aguirre, J. Ambrosetti, E. A. Holmberg y otros. Buenos Aires. gr. in-8. — Tome 7: 1915 (12 nos.).
197 **Aquarium und Zimmerpflanze.** Russische Zeitschrift der Aquariumsgesellschaft, redigirt von K. K. Hippius. Moskau. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 8: 1915 (12 Nrn.). 8 80

198 **Archiv** for Mathematik og Naturvidenskab, utgivet af A. Helland, G. S. Sars og S. Torup. Christiania 1915. 8. m. Tafeln. — Band 35 (4 Hefte). Mark 10

199 **Archiv** für Hydrobiologie und Plankton kunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band X. Heft 1. Stuttgart 1914. gr. 8. pg. 1—128 m. 2 Tafeln u. 11 Figuren. 14

Inhalt: Hustedt, F., Bacillariales aus den Sudeten u. benachbarten Gebieten des Odertales (m. 2 Tfln.). — Sachse, R., Zur Rotatorienfauna Deutschlands, Fortsetzung. — Rühe, F. E., Beitrag zur Biologie der Bosminen des Salzkammergutes. — Pointner, H., Ueber Oligochaetenbefunde der Lunzer Seen. — Bachmann, H., Zur Gründung einer Zentralanstalt für Hydrobiologie der Binnengewässer. u. s. w.

200 **Archiv** für Hygiene. Herausgegeben von M. Gruber, F. Hofmann u. M. Rubner. München 1915. 8. m. Tafeln. — Band 84 (4 Hefte). 16

201 **Archiv** für Geschichte der Medizin. Herausgegeben von der Puschmann-Stiftung an der Universität Leipzig unter Red. von K. Sudhoff. Leipzig 1915. 8. — Band 8 (6 Hefte). 20

202 **Archiv** für die Geschichte der Naturwissenschaften und Technik. Herausgegeben von K. v. Buchka, H. Stadler u. K. Sudhoff. Leipzig 1915. gr. 8. — Band 8 (6 Hefte). 20

203 **Archiv** für Schiffs- und Tropenhygiene. Herausgegeben von C. Mense. Band 18. Beiheft 8. Leipzig 1914. gr. 8. 32 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 8 Figuren.

Subskriptionspreis 1.80
Einzelpreis 2.25

Inhalt: Müller, O., u. Justi, K., Beitrag zur Kenntnis der klimatischen Bubonen.

Band 18. Beiheft 1—7. 949 pg. m. 18 Tafeln (9 kolor.) u. 85 Fig. Subskriptionspreis M. 19.80, Einzelpr. M. 24.15.

204 — Dasselbe. Band 19: Jahrgang 1915 (24 Hefte). 20

205 **Archives** des Sciences Physiques et Naturelles (de la Bibliothèque Universelle). Genève. gr. in-8. av. figures. — Année 120: 1915 (2 vols. en 24 nos.). 20

206 **Asien.** Organ der Deutsch-Asiatischen Gesellschaft. Herausgegeben von Vosberg-Rekow. Berlin. 4. — Jahrgang 14: 1914—15 (12 Nrn.). 7.50

207 **Aus der Heimat.** Naturwissenschaftliche Zeitschrift. Organ des Deutschen Lehrer-Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von M. Kohler. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang 28: 1915 (6 Hefte). 3

208 **Aus der Natur.** Zeitschrift für den naturwissenschaftlichen u. erdkundlichen Unterricht. Redigirt von W. Schoenichen. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 11: 1915—16 (12 Hefte). 3

209 **Barlangkutatás (Höhlenforschung).** Vierteljahrsschrift, herausgegeben von der Fachsektion für Höhlenkunde der Ungar. Geologischen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von M. v. Lenhossek redigirt von O. Kadic. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1915. Lex. 8. m. Figuren. — Band III (4 Hefte). 10

210 **Baur, E., Godlewski, E., Przibram, H., zur Strassen, O., u. a.,** Allgemeine Biologie. Redaktion: C. Chun u. W. Johannsen. (Aus: Kultur der Gegenwart.) Leipzig 1914. gr. 8. 11 u. 691 pg. m. 115 Figuren. 21

211 **Beiträge** zur Naturdenkmalpflege. Herausgegeben von H. Conwentz. Band IV. Heft 4. Berlin 1914. gr. 8. pg. 4 u. 325—466. 4.40

Inhalt: Conwentz, H., Bericht über die 6. Konferenz für Naturdenkmalpflege in Preussen, Berlin, 5. u. 6. Dez. 1913. Bericht über die Naturschutzsitzung beim 12. Kongress Russischer Naturforscher und Aerzte in Tiflis am 18. Juli a. St. 1913.

Band IV, jetzt vollständig, 470 pg. m. 2 Karten u. 57 Fig. M. 12.40. — Bd. I—III. 1910—12. 521, 704 u. 847 pg. m. 3 kolor. Karten, 3 Tafeln u. Fig. M. 42.35.

212 **Beretning** til Landbrugsministeriet fra den Danske Biologiske Station. XXII: 1914, ved C. G. J. Petersen. Kjöbenhavn 1914. 4. 132 u. 51 pg. m. 2 kolorirten Karten u. Figuren. 10

Inhalt: Jensen, P. B., Studier over Havbundens organiske Stoffer. — Blegvad, H., Undersögelser over Naering og Ernaeringsforhold hos Havbundens Invertebrate Dyresamfund i Danske Farvande, med tillaeg: Analyser af Mave- og Tarmindhold. — Petersen, C. G. J., Om Biologisk Stations Virksomhed fra 1889—1914. Tillaeg til Beretning XXI (m. 2 Karten).

XXI (1913). Translation — see: Report, nr. 349.

213 **Bericht** über die Verlagstätigkeit von R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstrasse 11. Uebersicht neuer Verlags-Erscheinungen und -Erwerbungen auf dem Gebiete der Naturwissenschaften und der exacten Wissenschaften. Berlin. 8. — Jahrgang 29: 1913—14. Auf Verlangen gratis.

Auch die früher erschienenen Jahrgänge werden auf Wunsch zur Verfügung gestellt.

214 **Bibliographie** der Deutschen Naturwissenschaftlichen Literatur. Herausgegeben im Auftrage des Reichsamtes des Innern vom Deutschen Bureau der internationalen Bibliographie in Berlin. Berlin. gr. 8. — Band 19: Jahrgang 1915 (52 Nrn.). Mark 20
einseitig bedruckt 24

Hieraus einzeln: Abteilung 1: Mathematik, Mechanik, Physik, Chemie, Astronomie, Meteorologie. M. 9. — Abteil. 2: Mineralogie, Petrographie, Kristallographie, Geologie, Geographie, Paläontologie, allgemeine Biologie, Botanik, Zoologie, Anthropologie. M. 7. — Abteil. 3: Anatomie des Menschen u. der Wirbeltiere, Physiologie, Bakteriologie. M. 9.
Das Erscheinen wurde bis auf Weiteres eingestellt.

215 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriftenliteratur mit Einschluss von Sammelwerken. Band 35 A: Ergänzungsband VII (1887—88). (5 Lieferungen.) Leipzig 1914. Lex. 8. 26.25

216 — Dieselbe. Band 36, 1915 (5 Liefgn.). 27.50

217 **Bibliographie** der Fremdsprachlichen Zeitschriftenliteratur. Répertoire bibliographique international des Revues etc. International index to Periodicals etc. Band 10: 1913, III. (5 Lieferungen.) Leipzig 1914. Lex. 8. 30

218 **Bibliographie Scientifique Française.** Recueil mensuel, publié par le Bureau Français du Catalogue international de la Littérature scientifique. (2 sections.) Paris. gr. in-8. — Tome 14: Année 1915 (12 nos.). 15

Séparément: Section I: Sciences mathématiques et physiques (6 nos.). M. 6. — Section II: Sciences naturelles et biologiques (6 nos.). M. 10.

219 **Biologica.** Revue scientifique du Médicin. Biologie générale; Sciences Natureiles; Anthropologie; Hygiene; Sciences Physiques; etc. Direction scientifique: R. Blanchard, Y. Delages, A. Gauthier et d'autres; rédaction: M. Landrieu. Paris. 4. av. illustrations. — Année 5: 1915 (12 nos.). 8

220 **Biometrika.** Journal of the Statistical Study of Biological Problems. Edited by K. Pearson. London 1915. imp. 8. with plates. — Volume 13 (4—5 parts).
Subscription-price 31

221 **Bios.** Rivista di Biologia sperimentale e generale. Direttore: P. Enriques. Genova 1915. 8. c. tavole. — Volume 5 (4 fascicoli). 30

222 **Bladen,** Wetenschappelijke. Geschiedenis, Naturwetenschappen, Letterkunde enz. Bloemlezing uit buitenlandske Tijdschriften, onder redactie van J. F. H. Boonaeker en A. van Over. Haarlem. 8. — Jahrgang 1915 (4 Bände in 12 Lieferungen). 28.80

223 **Blätter** für Aquarien- und Terrarienkunde (vereinigt mit »Natur und Haus«). Illustrierte Wochenschrift für die Interessen der Aquarien- u. Terrarienkunde. Herausgegeben von W. Wolterstorff. Stuttgart. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 26: 1915 (52 Nrn.). 8

224 **Blätter aus dem Walde.** Zeitschrift des Niederösterreichischen Forstvereins. Redigirt von J. Langhans. Wien. gr. 8. — Jahrgang 42: 1915 (5 Nrn.). 6

225 **Boletim** de Agricultura do Estado de Bahia, publ. por la Direccion de Agricultura. Bahia (Brazil). 8. — Année 1915 (12 nos.). 7

226 **Boletin** de Bosque, Pesca i Caza. Directores: F. Albert, E. Maldonado, C. Sage i F. P. Ovalle. Santiago de Chile. gr. in-8. av. figures. — Tome 3: Année 1914—15 (12 nos.).

227 **Bolletino Scientifico.** Redatto da L. Maggi, G. Zoja e A. De Giovanni. Pavia. 8. — Anno 34: 1914—15 (4 ni.). 10

228 **British Antarctic „Terra Nova" Expedition** 1910. (Capt. Scott.) Zoology. Vol. I, no. 1. Fishes by C. T. Regan. London (Brit. Mus. Nat. Hist.) 1914. (June 27.) 4. 54 pg. with 13 plates.

229 The **British Naturalist.** A popular Magazine of general Natural History. London. 8. with plates. — New Series. Volume 22: Year 1915 (12 parts). 6.50

230 **Broteria.** Revista Luso-Brazileira. Salamanca. 8. av. planches et figures. — Volume 13: 1915.

La »Broteria« est divisée en 3 séries: Vulgarisation scientifique (6 fascicules), Zoologie (3 fascic.) et Botanique (3 fascic.). Prix des chaque série M. 10, des 3 séries ensemble M. 25.

231 **Bulletin Biologique.** Feuille de renseignements pour la Biologie. Auskunftsblatt für Biologen. Rédacteur: C. Saint-Hilaire. (En Russe avec texte parallel Français, Allemand ou Anglais.) Jurjew (Dorpat). pet. in-4. — Année 9: 1915 (24 nos.). 8

232 **Bulletin Scientifique** de la France et de la Belgique. Fondé par A. Giard, continué par L. Blaringhem, C. Julin, P. Pelseneer et d'autres. Paris 1914. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 49 (Série 7, Tome 7) (4 fascicules). 32

233 **Cairo Scientific Journal,** with the Proceedings of the Cairo Scientific Society. Gizeh. roy. 8. — Volume 9: 1915 (12 nrs.). Mark 28

234 **Catalogue,** International, of Scientific Literature, published by the Royal Society of London. 13. annual issue: Year 1913—14. London 1915. 8. 360

The Branches of Science included in the Catalogue are the following: A: Mathematics M. 15, B: Mechanics M. 10 50, C: Physics M. 24, D: Chemistry M. 37.50, E: Astronomy M. 21, F: Meteorology (and Terrestrial Magnetism) M. 15, G: Mineralogy (incl. Petrology and Crystallography) M. 16.50, H: Geology M. 16 50, J: Geography (Mathematical and Physical) M. 16.50, K: Palaeontology M. 10 50, L: General Biology M 10 50, M: Botany M 37.50, N: Zoology M. 39, O: Anatomy M. 15, P: Physical Anthropology M. 15, Q: Physiology (incl. Experimental Psychology, Pharmacology and Experimental Pathology) M. 39, R: Bacteriology M. 21.

235 The **Collegian** and Progress of India. Fortnightly Journal of Indian Educational Progress in all its branches. Calcutta. 8. — Year 1914—15 (volumes 7 and 8) (24 nrs.). 12

236 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin trimestriel. Copenhague. gr. in-4. — Année 1914—15 (4 nos.). 20

237 **Conwentz, H.,** Bericht über die Naturschutzsitzung beim 13. Kongress Russischer Naturforscher und Aerzte in Tiflis am 18. Juni a. St. 1913. (Berlin, Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1914. gr. 8. 18 pg. 080

238 **Cosmos.** (Les Mondes.) Revue hebdomadaire des Sciences et de leurs applications aux Arts et à l'Industrie, fondée par Moigno. Paris. 4. — Année 65: 1915 (52 nos.). 28

239 **Dennert, Lassar-Cohn, Grunert u. a.,** Moderne Naturkunde. Einführung in die gesamten Naturwissenschaften. Godesberg 1914. Lex. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 7—10: pg. 8 u. 769—1312 m. 5 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 120

Das jetzt vollständige Werk, 1320 pg. m. 16 z. T. kolor. Tafeln u. 816 Fig. M. 12.

240 **L'Echange.** Revue Linnéenee. Organe mensuel des Naturalistes. Comité de rédaction: A. Locard et St. Lager. Lyon. gr. in-8. — Année 30: 1915 (12 nos.). 8

241 Die **Erde.** Illustrirte Halbmonatsschrift für Länder- und Völkerkunde, Reise und Jagd. Herausgeber: E. Banse. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1914—15 (24 Hefte). 12

242 **Fauna en Flora.** Correspondentie-organ van de Natuurhistoriske Vereeniging »Fauna en Flora«. Zaandam. fol. — Jahrgang 8: 1914—15 (12 Nrn.). 3

243 **Fauna och Flora.** Populär Tidskrift för Biologi, utgifvet af E. Lönnberg. Upsala. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 10: 1915. 6

244 **Feuille** des Jeunes Naturalistes. Revue mensuelle d'Histoire naturelle. Redigée par A. Dollfus. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 45: 1914—15 (12 nos.). 6

245 The **Field,** the Farm, the Garden, the Country Gentleman's Newspaper. London. fol. with illustrations. — Year 1915 (volumes 73, 74) (52 nrs.). 42

246 **Flora og Fauna.** Aarbog for Naturvenner og naturhistoriske Samlere. Silkeborg. 8. — Jahrgang 17: 1915 (4 Hefte). 4

247 Der **Forscher.** Illustrirtes Zentralblatt für Deutsche Forschung. Herausgegeben vom Bunde Deutscher Forscher. Hannover. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 5: 1914—15 (12 Hefte). 3

248 **Forst-Tidende.** Tidskrift for Skovbrug, Mosekultur og Jagd, udgivet af L. B. Brüel. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 28: 1915 (52 Nrn.). 720

249 **Forstzeitung,** redigirt von N. S. N. Nesterow. (Russisch.) Moskau. — Jahrgang 16: 1915 (52 Nrn.). 24

250 **Forst-Zeitung,** Deutsche. Redigirt von J. Neumann. Neudamm. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 30: 1915 (52 Nrn.). 8

251 **Forst- und Jagdzeitung,** Allgemeine. Jahrgang 90: 1914. Supplement. Frankfurt a. M. 1914. 4. 8 u. 246 pg. 8

Inhalt: Jahresbericht über Fortschritte, Veröffentlichungen u. wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forst-, Jagd- u. Fischereiwesens für d. J. 1913.

252 — Dieselbe. Jahrgang 91: 1915 (12 Hefte). 15

253 **Frick's Rundschau.** Mitteilungen für Freunde der Land- u. Forstwirtschaft, der Bienenzucht, der Jagd u. Fischerei etc. Wien. gr. 4. — Jahrgang 30: 1915 (24 Nrn.). 5

254 **Für Naturfreunde.** Illustrirte Monatsschrift für volkstümliche Naturkunde. Godesberg. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1915 (12 Nrn.). 120

255 Die **Geisteswissenschaften.** Wochenschrift für das gesamte Gebiet der Philosophie, Psychologie, Mathematik, Religionswissenschaft, Statistik, Länder- u. Völkerkunde u. s. w. Leipzig. 4. — Jahrgang 2: 1914—15 (52 Nrn.). 28

256 **Gids,** De Indische. Tevens nieuwe Serie van het Tijdschrift voor Nederlandsch-Indië. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 37: 1915 (12 Nrn.). Mark 30

257 Le **Globe.** Journal geographique. Organe de la Société de Géographie de Genève. Bulletin et Mémoires. Genève. 8. av. planches et figures. — Tome 54: 1915 (3—4 fascicules).

258 The **Guide to Nature.** Illustrated monthly Magazine, devoted to commonplace Nature with uncommon Interest. Published by the Agassiz Association. Sound Beach, Conn. roy. 8. with illustrations. — Volume 8: 1914—15 (12 nrs.). 5

259 **Heimatschutz** in Brandenburg. Mitteilungen der Landesgruppe Brandenburg des Bundes Heimatschutz. Schriftleiter: R. Mielke. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 7: 1915 (4 Nrn.). 3

260 El **Heraldo Industrial.** Revista quincenal cientifica literaria, industrial, agricola. Editor: E. Arambura. Caracas. 4. — Année 9: 1914—15 (24 nos.).

261 **Himmel und Erde.** Illustrirte naturwissenschaftliche Monatsschrift der Gesellschaft Urania, redigirt von P. Schwahn. Berlin u. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 27: 1914—15 (12 Hefte). 14.80

262 **Jahrbuch,** Tharander forstliches. Herausgegeben von H. Martin u. H. Vater. Berlin. 8. m. Tafeln. — Band 66: Jahrgang 1914—15 (4 Hefte). 8

263 **Jahrbuch** der Deutschen Landwirtschafts-Gesellschaft. Berlin 1915. gr. 8. m. Tafeln. — Band 30 (5 Lieferungen). 8

264 **Jahrbücher, Landwirtschaftliche.** Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft. Herausgegeben von H. Thiel u. G. Oldenburg. Berlin 1915. gr. 8. — Band 47 (5 Hefte). 12

265 **Jahresbericht** über die Fortschritte, Veröffentlichungen und wichtigere Ereignisse im Gebiete des Forst-, Jagd- und Fischereiwesens für das Jahr 1913. Herausgegeben von H. Weber. Frankfurt a. M. (Allg. Forst- u. Jagdzeit.) 1914. 4. 8 u. 216 pg. 8

266 The **Indian Journal** of Medical Research. Edited by the Director-general, Indian Medical Service, and the Sanitary Commissioner with the Gouvernment of India. Calcutta. roy. 8. with plates and figures. — Volume 2: 1914—15 (4 nrs.). 12

267 **Journal** für Landwirtschaft. Redigirt von B. Tollens. Berlin. gr. 8. — Band 63: Jahrgang 1915 (4 Hefte). 10

268 **Journal** d'Agriculture pratique. Paris. 8. — Année 79: 1915 (52 nos.). 23

269 **Journal Forestier Suisse.** Berne. gr. in-8. — Année 66: 1915 (12 nos.). 4

270 **Journal** des Savants. Publié sous les auspices de l'Institut de France. Paris. 4. — Nouvelle Série. Année 13: 1915 (12 fascicules). 24

271 **Journal** of Agricultural Research. Issued by the U. S. Department of Agriculture. Washington. 8. with plates. — Year 1915 (Volumes 3 and 4 in 12 nrs.). 12.80

272 The **Journal** of Agricultural Science. Edited by Biffen, Hall, Middleton and Wood. Cambridge. roy. 8. — Volume 11: Year 1915 (4 parts). 16

273 The **Journal** of Ecology. Edited for the British Ecological Society by F. Cavers. Cambridge. roy. 8. with plates and figures. — Volume 3: 1915—16 (4 nrs.). 16

274 **Journal** of Economic Biology. Edited by W. E. Collinge. London. roy. 8. with illustrations. — Volume 10: 1914—15 (4 parts). 18

275 **Journal** of Genetics. Edited by W. Bateson and R. C. Punnett. Cambridge. roy. 8. with partly coloured plates and figures. — Volume 5: 1914—15 (4 parts). 30

276 The **Journal** of Hygiene. Edited by G. H. F. Nuttall, J. S. Haldane, A. Newsholme and others. Cambridge. 4. — Volume 15: Year 1915 (4 nrs.). 20
Supplement: Parasitology — see: Zoology.

277 **Journal** of the Jamaika Agricultural Society. Editor: J. Barclay. Kingston. 8. — Volume 19: Year 1915.

278 **Journal** of the Marine Biological Association of the United Kingdom. Plymouth. 8. with plates. — New Series. Volume 10 (3—5 nrs.).

279 The **Irish Naturalist.** Magazine of Irish Zoology, Botany and Geology. Edited by G. H. Carpenter. Dublin. 8. — Volume 24: Year 1915 (12 nrs.). 6

280 **Isis.** Revue consacré à l'Histoire de la Science, publiée par G. Sarton. Berne. 8. av. planches et figures. — Tome 3: Année 1915 (4 nos.). 12

281 **Katalog** Literatury naukow Polskiej. (Katalog der Polnischen Literatur der Naturwissenschaften, herausgegeben von der Akademie der Wissenschaften in Krakau.) Krakau. 8. — Jahrgang 15: 1915 (4 Hefte). 3.60

282 **Kleinwelt.** Zeitschrift der Deutschen Mikrologischen Gesellschaft zur Verbreitung wissenschaftlicher Bildung. Herausgegeben von R. H. Francé. München. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 7: 1915—16 (etwa 8 Hefte u. 1 Beilage). Mark 5

283 **Klunzinger, C. B.,** Erinnerungen aus meinem Leben als Arzt und Naturforscher zu Koseir am Roten Meere. Würzburg (Zool. Ann.) 1915. gr. 8. 89 pg. m. 15 Abbildungen. 2

284 **Knowledge** and Illustrated Scientific News. London. 4. — Year 1915 (12 nrs.). 16

285 **Koegel, L.,** Das Urwaldphänomen Amazoniens. Geographische Skizze. München 1914. 8. 20 u. 83 pg. m. 1 farbigen Karte. 2

286 **Koloniaal Tijdschrift.** Uitgegeven door de Vereeniging van Ambtenaeren bij het binnenlandsch Bestuur in Nederlandsch-Indië. 's Gravenhage. 8. — Jahrgang 4: 1915 (12 Lieferungen). 30

287 **Kolonialblatt,** Deutsches. Nebst Beiblatt: Mitteilungen aus den Deutschen Schutzgebieten. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 27: 1915 (44 Nrn. u. Beiblatt, 4 Hefte). 12
Beiblatt allein — siehe Nr. 301.

288 **Kosmos.** Handweiser für Naturfreunde. Herausgegeben vom „Kosmos", Gesellschaft der Naturfreunde, Stuttgart. Redacteur: F. Regensberg. Stuttgart. 8. m. Abbildungen u. Beilagebänden. — Band 12: Jahrgang 1915 (12 Hefte). 4 80

289 **Kühn-Archiv.** Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Herausgegeben von F. Wohltmann. Berlin 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 6 (in 2 Halbbänden). 12

290 **Läsnoï Journal.** Zeitschrift für Forstwesen. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 45: 1915 (10 Hefte). 18

291 **Locy, W. A.,** Die Biologie und ihre Schöpfer. Autorisirte Uebersetzung der 2. Amerikanischen Auflage von E. Nitardy. Jena 1915. gr. 8. 12 u. 415 pg. m. 97 Figuren. 7 50

292 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne af den Physiographiske Forening i Christiania. Red. N. Wille. Christiania 1915. 8. m. Tafeln. — Band 53 (4 Hefte). 9

293 **Meddelelser** om Grönland, udgivne af Kommissionen for Ledelsen af de Geologiske og Geografiske Undersögelser i Grönland. Bind 42. Afdeling 3 (Danmark Expeditionen til Grönlands Nordöstkyst 1906—08 II, Nr. 8). Kjöbenhavn 1914. gr. 8. pg. 5 u. 593—634 m. 6 Figuren. 1 20
Inhalt: Brückmann, W., Magnetische Beobachtungen der Danmark-Expedition.
Band 42, jetzt vollständig, 636 pg. m. 1 kolor. Karte, 18 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 14.70.

294 **Meereskunde.** Sammlung volkstümlicher Vorträge zum Verständnis der nationalen Bedeutung vom Meer u. Seewesen, herausgegeben vom Institut für Meereskunde zu Berlin. Berlin. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 9: 1914—15 (12 Hefte). 5

295 Le **Micrographe Préparateur.** Journal de Micrographie générale. Réd. par J. Tempère. Grez-sur-Loing 1915. 8. av. planches. — Volume 22 (4 nos.). 12

296 **Midland Naturalist,** The American, devoted to Natural History, primarily that of the Prairie States. J. A. Nieuwland, Editor. Notre Dame, Ind. 8. with plates. — Volume 5: 1915—16 (6 nos.). 5

297 **Miethe, A.,** Naturwissenschaftliche Plaudereien. 25 Essays aus dem Zeitraum eines Vierteljahrhunderts. Berlin 1914. 8. 6 u. 192 pg. Leinenband. 3

298 **Mikrokosmos** für praktische Arbeit auf dem Gebiete der Naturwissenschaften. Herausgegeben von A. Reitz. Stuttgart. gr. 8. m. Figuren. — Band 9: 1915—16 (12 Hefte u. 3 Buchbeilagen). 5 60

299 **Mitteilungen** für Ansiedler, Farmer, Tropenpflanzer, Forschungsreisende u. s. w. Berlin. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 9: 1915 (4 Hefte). 1

300 **Mitteilungen** des Deutschen Forstvereins. Herausgegeben u. redigirt von Laspeyres. Berlin. 4. — Jahrgang 16: 1915 (6—8 Nrn.). 2

301 **Mitteilungen** aus den Deutschen Schutzgebieten. Wissenschaftliche Beihefte zum Deutschen Kolonialblatt. Herausgegeben von v. Dankelmann. Berlin 1915. gr. 8. m. Karten. — Band 28 (6 Hefte). 9

302 **Mitteilungen,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, herausgegeben von A. Schmidt, R. Lang u. E. Wölffing. Stuttgart 1915. 8. — Serie 2. Band 17 (3 Hefte). 4

303 **Mitteilungen** zur Geschichte der Medizin und der Naturwissenschaften. Herausgegeben von der Deutschen Gesellschaft für Geschichte der Medizin u. der Naturwiss. unter Redaktion von S. Günther u. K. Sudhoff. Hamburg. 8. m. Abbildungen. — Band 14: Jahrgang 1915 (5 Nrn.). 20

304 **Mitteilungen und Nachrichten** des Deutschen Palästina-Vereins. Herausgegeben von G. Hölscher. Leipzig. 8. — Jahrgang 38: 1915 (6 Nrn.). Mark 4

305 — Dieselben. Register zu Jahrgang 1895—1912, bearbeitet von O. Seitz. Leipzig 1914. 8. 42 pg. 2

306 Le **Mois Scientifique et Industriel.** Revue internationale d'informations. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 17: 1915 (12 nos.). 25

307 **Monatsbericht,** Bibliographischer, über neu erschienene Schul-, Universitäts- und Hochschulschriften. Leipzig. 8. — Jahrgang 26: 1914—15 (12 Nrn.). 5

308 **Monatshefte** für Landwirtschaft. Zeitschrift für die Theorie u. Praxis aller Gebiete der Bodenproduktion, herausgegeben von W. Bersch. Wien. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 8: 1915 (12 Hefte). 10

309 **Monatshefte** für den Naturwissenschaftlichen Unterricht. (Natur u. Schule, Neue Folge.) Herausgegeben von B. Schmid. Leipzig 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 8 (12 Hefte). 14

310 **Mondo Sotterraneo.** Rivista per lo studio delle Grotte e dei Fenomeni Carsici. Direttore F. Musoni. Udine. 8. c. figure. — Anno 11: 1914—15. 4

311 The **Monist.** A quarterly Magazine, edited by P. Carus. Chicago. 8. — Volume 24: Year 1914—15 (5 nrs.). 10

312 **Moorkunde.** Zeitschrift der Moorversuchsstation zu Minsk. Unter Redaktion von A. T. Fleroff. (Russisch.) Minsk. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 4: 1915 (4 Nrn.). 12

313 Le **Mouvement Géographique.** Journal populaire des Sciences Géographiques. Bruxelles. 4. — Année 31: 1915 (52 nos.). 12

314 **Moewes, F.,** Naturschutzgebiete in Neuseeland. (Berlin, Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1914. gr. 8. 21 pg. 1

315 The **Museums Journal.** Organ of the Museums Association. Manchester. 8. — Volume 14: 1914—15 (12 nrs.). 15

316 **Museumskunde.** Zeitschrift für Verwaltung u. Technik öffentlicher und privater Sammlungen. Herausgegeben von K. Kötschau. Berlin 1915. 4. m. Abbildungen. — Band 11 (4 Hefte). 20

317 The **National Geographic Magazine.** An illustrated Monthly. Editor: J. Hyde. Washington. roy. 8. with plates. — Volume 26: Year 1915 (11 nrs.). 14

318 **Natur.** Zeitschrift der Deutschen Naturwissenschaftlichen Gesellschaft, herausgegeben von R. H. Francé. Leipzig. Lex. 8. m. z. T. farbigen Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 6: 1914—15 (24 Hefte). 6

319 **Natur und Unterricht.** Monatsschrift für den elementaren naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausgegeben vom Hamburgischen Lehrerverein für Naturkunde, redigirt von J. F. Herding. Stuttgart. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 6: 1914—15 (12 Hefte). 3

320 **Natur- und Vogelschutzblätter.** Schleswig-Holsteinische Zeitschrift des Natur- u. Vogelschutzvereins für Schleswig-Holstein-Lauenburg. Herausgegeben von Mühlau u. Schünke. Kiel. 8. — Jahrgang 4: 1915 (4 Nrn.). 1

321 **Natura.** Rivista mensile di Scienze naturali, edita dalla Società Italiana di Scienze naturali. Milano. 8. c. figure. — Volume 6: 1914—15 (12 ni.). 2

La Rivista non è posta in vendita, ma data gratis ai soci della Società Ital. di Scienze natur. ad agli abbonati alle pubblicazioni della Società (vedi no. 98).

322 **Naturae Novitates.** Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften. Herausgegeben von R. Friedländer & Sohn. Berlin. 8. — Jahrgang 37: 1915 (24 Nrn., ca. 650 pg.). 4

Jahrg. 1—36 (1879—1914) z. T. vergriffen (fehlen mehrere Nrn.). M. 60.

323 La **Naturaleza.** Ciencias e Industrias. Revista decenal illustrada. Madrid. — Epoque 4. Tome 26: Année 1915 (36 nos.). 28

324 La **Naturaleza.** Periodico cientifico dei Museo N. de Historia Natural y de la Sociedad Mexicana de Historia Natural. Mexico 1915. gr. in-4. av. planches. — Serie 3. Tome 4.

325 Das **Naturalien-Cabinet** mit Naturalien- und Lehrmittelmarkt. Zeitschrift für Händler, Sammler und Liebhaber von Naturalien aller Art. Herausgegeben von R. Hoffmann. Grünberg. 8. — Jahrgang 27: 1915 (24 Nrn.). 6

326 The **Naturalist.** A monthly Journal of Natural History for the North of England. London. 8. with illustrations. — Year 1915 (12 nrs.). 6so

Il **Naturalista Siciliano** — vedi no. 110.

327 Le **Naturaliste Canadien.** Fondé par P r o v a n c h e r. Quebec. 8. av. planches. — Année 1914 (12 nos.). Mark 10

328 **Nature.** A weekly illustrated Journal of Science. London. 4. with illustrations. — Year 1915 (2 vols. in 52 nrs.). 33

329 La **Nature.** Revue illustrée des Sciences et de leur application aux Arts et à l'Industrie. Fondée par G. T i s s a n d i e r. Rédigée par H. de P a r v i l l e. Paris. 4 av. figures. — Année 42: 1915 (2 vols. en 52 vols.). 20

330 **Naturen.** Illustreeret Maanedskrift for populär Naturvidenskab. Udgiven af Bergens Museum, redigeret af J B r u n c h o r s t. Bergen. 8. — Jahrgang 39: 1915 (52 Nrn.). 7

331 Der **Naturfreund.** Organ der Gesellschaft der Naturfreunde. Redigirt von J. M a m o n t o w. (Russisch.) St. Petersburg. — Jahrgang 1915 (12 Hefte). 9

332 **Naturkunde und Geographie.** Monatsschrift, herausgegeben von M. W a r a w w a. (Russisch.) Moskau. 4. m. Illustrationen. — Jahrgang 20: 1915 (12 Hefte). 20

333 Die **Naturwissenschaften.** Wochenschrift für die Fortschritte der Naturwissenschaften, der Medizin u. der Technik (gleichzeitig Fortsetzung der Naturwissenschaftlichen Rundschau). Herausgegeben von A. B e r l i n e r u. A. P ü t t e r. Berlin. 4. — Jahrgang 3: 1915 (52 Nrn.). 24

334 **Natuur.** Utrecht. 8. — Jahrgang 1915 (12 Hefte). 14

335 **Natuur, De Levende.** Geillustreerd Maandschrift. Redaktie: E. H e i m a n s en J. P. T h i j s s e Amsterdam. 8. — Band 19: Jahrgang 1914—15 (12 Lieferungen). 7.50

336 **Natuur, De Tropische.** Orgaan van de Nederlandsche Natuurhistoriske Vereeniging, Weltevreden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 4: 1915 (12 Lieferungen). 12

337 **Natuur en School.** Redactie: J. W. B o e r m a n, K. M. K n i p en H. S c h u r i n g. Gorinchem. 8. — Jahrgang 9: 1914—15 (12 Nrn.). 5.60

338 **Natuur en Wetenschap.** Geillustreerd algemeen wetenschappelijk Maandschrift. Brügge. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 2: 1915 (12 Nrn.). 10

339 **Nautschnoje Obosrenije.** (Naturwissenschaftliche Rundschau. Wochenschrift in Russischer Sprache.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 22: 1915 (52 Nrn.). 28

340 The **Observer.** Illustrated monthly Magazine of the Out Door World and Microscopy. Edited by E. F. B i g e l o w. Portland, Conn. 8. — Year 1915 (12 nrs.). 6

341 The **Ohio Naturalist.** Organ of the Biological Club of the Ohio State University and the Ohio Academy of Science. Columbus. 8. — Volume 15: 1914—15 (8 nrs.). 8

342 **Petermann's Mitteilungen** aus Justus Perthes' Geographischer Anstalt, vereinigt mit den Zeitschriften „Das Ausland", „Globus" u. „Aus allen Weltteilen". Herausgegeben von P L a n g h a n s. Gotha. gr. 4. m. Karten. — Band 61: Jahrgang 1915 (12 Hefte). 24

343 The **Philippine Journal** of Science. A. J. C o x, general editor. Manila. roy. 8. with plates and figures. — Volume 10: Year 1915 (in 4 sections). 35

Section A: Chemical and Geological Sciences and the industries. M. 10. — Sect. B: Tropical Medicine. M. 15. — Sect. C: Botany. M. 10. — Sect. D: General Biology, Ethnology and Anthropology. M. 10. — Numbers of each series published at irregular intervals.

344 **Popular Science Monthly.** Edited by W. J. Y o u m a n s. New York. 4. with illustrations. — Year 1915 (12 nrs.). 25

345 **Priroda.** Mesicnik privodovedecky o psilohu pro vuycovani priridovedne. Vydava J K r a n i c h Mähr. Ostrau. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 13: 1914—15 (10 Hefte). 8

346 **Priroda i Lidi.** (Natur u. Menschen. Illustrirte populär-wissenschaftliche Wochenschrift.) Redigirt von P. S s o k i n. St. Petersburg. 4. — Jahrgang 1915 (12 Nrn.). 24

347 **Prometheus.** Illustrirte Wochenschrift über die Fortschritte in Gewerbe, Industrie u Wissenschaft, herausgegeben von A. J. K i e s e r. Leipzig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 26: 1914—15 (52 Nrn.). 16

348 **Quarterly Journal** of Forestry. London. 8. — Year 1915 (4 nrs.). 8

349 **Report** of the Danish Biological Station to the Board of Agriculture, by C. T. J. P e t e r s e n. XXI: 1913. (Translated from Fiskeri-Beretning for 1913.) Copenhagen 1914. 4. 114 pg. with 3 maps and 6 figures. 6

350 **Reubold,** Ueber die Naturpflege in Bayern. (Berlin, Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1914. gr. 8. 3 pg. 0.30

351 **Revista** de Agronomia y Boletin de la Estacion Agronomica de Puerto Bertoni (Paraguay). Publicado por M. S. B e r t o n i. Puerto Bertoni 1915. 8. — Tome 9 (12 nos.). 12

352 **Revista Agricola** de Philipinas, publicada por A. Lopez de las Hevas. Manila. 4. — Année 1915 (24 nos.). Mark 40

353 **Revista Agronomica.** Publicaçao da Sociedade de Sciencias agronomicas do Portugal. Editor: A. Pereira. Lisboa. 8. — Volume 13: Année 1915 (12 nos.).

354 **Revista International** de Ciencias Medicas y Naturales. Director: Areny de Plandolit. Barcelona. 4. — Année 5: 1914—15 (12 nos.). 22

355 **Revista** de Montes. Madrid. gr. in-8. av. planches. — Année 1915 (24 nos.). 25

356 **Revue, Internationale,** der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Herausgegeben von G. Karsten, A. Penck, C. Wesenberg-Lund u. a., redigirt von R. Woltereck. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 8: 1914—15. 30

Von Band 3 ab erscheinen die grösseren Abhandlungen als Supplemente in 2 Abteilungen: Biologische u. hydrographische Supplemente. Subskriptionspreis für den allgemeinen Teil (etwa 600 pg. mit je einem Supplemente M. 30, mit beiden Supplementen M. 40.

357 **Revue** des Eaux et des Forêts. (Annales Forestières.) Journal des Intérêts forestiers: Pisciculture, Chasse etc. Paris. 4. — Année 54: 1915 (24 nos.). 18

358 **Revue** de l'Enseignement des Sciences. Paris. 8. — Année 9: 1915 (10 nos.). 6

359 **Revue** de Géographie. Dirigée par Drapeyron. Paris. 8. av. cartes et illustrations. — Année 1915 (12 nos.). 28

360 La **Revue** du Mois. (Sciences pures et appliquées, Hygiène, etc.) Directeur: E. Borel. Paris. gr. in-8. — Année 5: 1915 (2 volumes en 12 livraisons). 22

361 **Revue Orientale** pour les Etudes Ouralo-Altaïques. Journal de l'Association pour l'Exploration de l'Asie Centrale et l'Extrême-Orient. Rédigée par J. Kunos et B. Munkacsi. Leipzig. 8. — Année 16: 1915 (4 fascicules). 8

362 **Revue** des Pyrénées. Fondée par J. Savaze et F. Garrigou. Publiée sous les auspices du Conseil de l'Université de Toulouse. Toulouse. gr. in-8. av. figures. — Année 27: 1915 (4 livraisons). 12

363 **Revue** des Questions Scientifiques, publiée par la Société Scientifique de Bruxelles. Bruxelles. 8. — Année 39: 1915 (2 vols., chacun de 4 cahiers). 18

364 **Revue** générale des Sciences pures et appliquées. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année 26: 1915 (52 nos.). 24

365 **Revue** des Sciences Naturelles de l'Ouest. Par A. Odin, J. Douteau, P. Lebesconte. (Tours) Paris. 8. — Année 25: 1915 (4 livraisons). 12

366 **Revue Scientifique** du Bourbonnais et du Centre de la France, publiée sous la direction d'E Olivier. Moulins. 8. av. planches. — Année 28: 1915 (12 nos.). 8

367 **Revue Scientifique** de la France et de l'Etranger, dirigée par P. Flat. Paris. 4. — Année 53: 1915 (52 nos. en 2 vols.). 32

368 **Revue Scientifique et industrielle.** Publiée par J. L. Breton. Paris. 4. av. planches et figures. — Année 1915 (2 volumes). 25

369 **Revue Tunisienne.** Organe de l'Institut de Carthage (Association Tunisienne des Lettres, Sciences et Arts). Tunis. gr. in-8. av. illustrations. — Année 22: 1915 (2 nos.). 12

Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali — vedi: Physik.

Rivista di Scienza — vedi: Scientia.

370 **Rivista Scientifico-industriale** e Giornale del Naturalista. Compilato da G. Vimercati. Firenze. in-8. gr. — Anno 1915 (12 ni.). 10

371 **Rivista tecnica e coloniale** di Scienze applicate. Bollettino di Merceologia. Direttore: A. Bruno. Napoli. 8. c. figure. — Anno 5: 1915 (12 ni.). 6

372 **Rundschau,** Deutsche, für Geographie und Statistik. Herausgegeben von F. Umlauft. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 38: 1914—15 (12 Hefte). 13.60

373 **Rundschau, Hygienische,** herausgegeben von C. Fraenkel, M. Rubner u. C. Günther. Berlin. 8. — Jahrgang 25: 1915 (24 Hefte). 28

374 **Rundschau,** Wissenschaftliche. Halbmonatsschrift für die allgemein-wissenschaftliche Fortbildung des Lehrers. Herausgegeben von M. H. Baege. Leipzig. Lex. 8. — Jahrgang 5: 1914—15 (24 Hefte). 6

375 **St. Hubertus.** Illustrirte Wochenschrift für Jagd. Cöthen. 4. — Jahrgang 33: 1915 (52 Nrn.). 10

376 **Schrötter, H. v.,** Tagebuch einer Jagdreise an den oberen Nil weiland des Prinzen Georg Wilhelm, Herzog zu Braunschweig und Lüneburg. Wien 1915. gr. 4. 16 u. 444 pg. m. 9 Tafeln, 1 Kartenskizze u. 416 Figuren. Gebunden. 30

Enthält Jagderlebnisse sowie Beobachtungen u. Studien auf naturwissenschaftlichem Gebiete (Anthropologie u. Ethnographie, Ornithologie, Pflanzengeographie, Meteorologie u. s. w.).

377 La **Science Agronomique.** (Continuation des Annales Agronomiques.) Paris. 8. — Année 1915 (11 nos.). Mark 15

378 **Science et Nature.** Revue populaire des Sciences Naturelles et de leurs applications. Redacteur: A. Dubois. Bruxelles. 4. av. figures. — Année 8: 1914—15 (24 nos.). 9

379 La **Science illustrée.** Journal hebdomadaire, publié sous la direction de L. Figuier. Paris. 4. av. illustrations. — Année 28: 1914—15 (52 nos.). 12

380 **Science pratique.** Paris. 8. — Année 1914—15 (12 nos.). 7

381 **Science.** A weekly Journal devoted to the Advancement of Science. Editorial Committee: J. Remsen, C. H. Merriam, J. W. Powell a. o. New York. 4. — Year 1915 (Volumes 41 and 42) (52 nrs.). 24

382 **Science Progress** in the twentieth Century. Quarterly Journal of Scientific Thought. Editors: H. E. Armstrong and J. B. Farmer. London. 8. with illustrations. — Volume 9: 1914—15 (4 nrs.). 21

383 **Science and Technology.** Monthly Journal for Teachers and Students. London. 8. — Year 1915 (12 nrs.). 7

384 **Science Work.** Monthly Review of Scientific Literature. Edited by W. Jeffs. Manchester. 4. — Year 17: 1914—15 (12 nrs.). 8so

385 **Scientia.** (Finora: Revista di Scienza.) Organo internazionale di sintesi scientifica. Internat. Zeitschrift für wissenschaftl. Synthese. Comitato di redazione: G. Bruni, F. Enriques ed a. Bologna. in-8. gr. — Anno 9 (Volumi 17 e 18): 1914 (6 ni.). 24

386 The **Scientific African.** A monthly Journal of South African Science, Arts and Crafts. Cape Town. 4. with illustrations. — Volume 19: Year 14—15 (12 nrs.). 15

387 The **Scientific American.** New York. fol. with numerous illustrations. — Year 1915 (Volume 40 and 41 in 25 nrs.). 20

388 — The Scientific American Supplement. New York. fol. with illustrations. — Year 1915 (52 nrs.). 25

389 The **Scottish Geographical Magazine.** J. Geikie and W. A. Taylor, editors. Edinburgh. roy. 8. with maps. — Volume 31: Year 1915 (12 nrs.). 18so

390 **Silva.** Forstliche Wochenschrift. Rundschau für Forstwissenschaft, Forstwirtschaft, Jagd u. Waldproduktenverkehr. Herausgegeben von Dieterich. Tübingen. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 8: 1915 (52 Nrn.). 12

391 **Simon, E. M. H.,** Beiträge zur Kenntnis der Riukiu Inseln. Leipzig 1913. 8. 182 pg. m. 5 Tafeln u. 90 Abbildungen.
Spolia Zeylanica — see nr. 42.

392 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (16—17 Bände u. Atlas in 2 Bänden.) Band XV (Zoologie, Bd. VII). Heft 5. Berlin 1914. gr. 4. pg. 7 u. 599—768 m. 8 Tafeln u. 47 Figuren. Subskriptionspreis 17so
Einzelpreis 21

Inhalt: Kluge, H, Bryozoen der D. Südpolar-Expedition I.
Band XV, jetzt vollständig, 685 pg. m. 34 Tafeln (2 kolor.) u. 199 Fig. Subskriptionspreis M. 90.65, Einzelpr. M. 108.

393 — Dieselbe. Band XVI (Zoologie, Bd. VIII). Heft 1. Berlin 1914. gr. 4. pg. 1—100 m. 1 Tafel u. 33 Figuren. Subskriptionspreis 11so
Einzelpreis 14

Inhalt: Beiträge zur Kenntnis der Süsswasserfauna des Kaplandes u. einiger Subantarktischer Inseln: Rühe, F., Süsswassercrustaceen mit Ausschluss der Ostracoden; Müller, G. W., Süsswasserostrakoden (m. 1 Tf.); Viets, K., Hydrocarinen aus Südafrika; Böhmig, L., Phaenocora foliacea n. sp., ein Strudelwurm aus dem Süsswasser von Kapland; Michaelsen, W., Oligochaeten; Thiele, J., Südafrikanische Schnecken.

Ferner bisher erschienen (1903—14): Band I (Technik u. Geographie). Heft 1—3. m. 14 Tfn. Subskriptionspreis M. 50.80, Einzelpr. M. 61. — Bd. II (Geographie u. Geologie). m. 3 kolor. Karten u. 32 Tfln. Subskriptionspr. M. 108.20, Einzelpr. M. 130.10. — Bd. III (Meteorologie I). 1. Hälfte, Heft 1 u. 2 u. 2. Hälfte, Heft 1. m. 16 Tfln. Subskriptionspr. M. 52, Einzelpr. M. 63. — Bd. IV (Meteorologie II). Subskriptionspr. M. 86.60, Einzelpr. M. 103. — Bd. V (Erdmagnetismus I). Heft 1—3. m. 7 Tfln. Subskriptionspr. M. 44.50, Einzelpr. M. 55.50 — Bd. VI (Erdmagnetismus II). Heft 1—3. m. 37 Tfln. Subskriptionspr. M. 62.40, Einzelpr. M. 75. — Bd. VII (Bakteriologie, Chemie, Hygiene, Sport). Heft 1—4. m. 4 Tfln. Subskriptionspr. M. 41.20, Einzelpr. M. 50 — Bd. VIII (Botanik). Heft 1—3. m. 26 Tfln. (5 kolor.). Subskriptionspr. M. 63.80, Einzelpr. M. 77. — Bd. IX—XIV (Zoologie I—VI). m. 309 Tfln. (36 kolor.). Subskriptionspr. M. 696.60, Einzelpr. M. 839.80. — Atlas Bd. I (Meteorologie). Heft 1. 17 Tfln. (51 Karten). Subskriptionspr. M. 11, Einzelpr. M. 13. — Bd. II (Erdmagnetismus). 75 Tfln. m. Text. Subskriptionspr. M. 51.50, Einzelpr. M. 60.

394 **Teichel, J. W.**, Degeneration der Pflanzen, Tiere und Menschen. Physiologische Erläuterungen nach J. Hensel. Leipzig 1914. gr. 8. 8 pg. Mark 0.30

395 **Természet (Nature).** Revue Hongroise illustrée pour la propagation des Sciences Naturelles. Rédacteur: E. Balázs. (En Hongrois.) Budapest. 8. av. figures. — Volume 4: Année 1915 (10 fascicules). 12

Thoroddsen, T., Account of the Physical Geography of Ireland. — see: Florae.

396 **Tier- und Gartenwelt,** Illustrirtes Zentralblatt für Tierzüchter, Tier- und Pflanzenfreunde. Herausgeber: S. Koner. Prag. 4. — Jahrgang 5: 1914—15 (24 Nrn.). 25.60

397 **T'oung pao.** Archives pour servir à l'étude de l'Histoire, des Langues, de la Géographie et de l'Ethnographie de l'Asie Orientale (Chine, Japon, Corée, Indo-Chine, Asie Centrale et Malaisie). Leide 1915. 8. — Série 2. Volume 16 (6 nos.). 24

398 **Travel and Exploration.** Monthly Magazine devoted to Travel in all its aspects. London. 8. with illustrations. — Year 1915: (12 nrs.). 16

399 Die **Umschau.** Uebersicht über die Fortschritte u. Bewegungen auf dem Gesamtgebiet der Wissenschaft, Technik, Literatur u. Kunst. Herausgegeben von J. H. Bechhold. Frankfurt a. M. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 19: 1915 (52 Nrn.). 18.40

400 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen. Berlin 1915. gr. 8. — Band 86 (6 Hefte). 12

401 The **Victorian Naturalist.** Journal and Magazine of the Field Naturalists Club in Victoria. Editor: F. G. A. Barvard. Melbourne. 8. with illustrations. — Volume 32: 1915—16 (12 nrs.). 10

402 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von E. Roth u. S. Merkel. Braunschweig 1915. gr. 8. — Band 47 (4 Hefte u. Supplement).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

403 **Walle, P.**, Bolivia: Its People and its Resources, Mines, Rubber Forests, etc. London 1914. 8. 408 pg. with illustrations. cloth. 10.80

404 **Welt,** Unsere. Illustrirte Monatsschrift zur Förderung der Naturkenntnis. Herausgegeben vom Keplerbund. Mit Beilagen: Naturphilosophie u. Weltanschauung u. Aus der Welt des Mikroskops. Godesberg. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 7: 1915 (12 Nrn.). 4.80

405 **Weltanschauung, Neue.** Monatsschrift für Kulturfortschritt auf naturwissenschaftlicher Grundlage. Redigirt von W. Breitenbach. Stuttgart. gr. 8. — Jahrgang 7: 1915 (12 Hefte). 4

406 **Weyl's** Handbuch der Hygiene. 2. Auflage, bearbeitet von L. Ascher, W. Bertelsmann u. a., herausgegeben von C. Fränkel. (8 Bände.) Lieferung 23 (Ergänzungsband. Abteilung I): Fleischbeschau, bearb. von R. Edelmann. Leipzig 1914. gr. 8. 9 u. 227 pg. m. 38 Figuren. 11
Subskriptionspreis 8.80

407 **Wochenschrift** für Aquarien- und Terrarienkunde, herausgegeben von Ziegler. Mit Beilage: Lacerta. Zeitschrift für Terrarienkunde, herausgeg. von P. Krefft. Braunschweig. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 12: 1915 (52 Nrn.). 4.80

408 **Wochenschrift,** Internationale, für Wissenschaft, Kunst und Technik. Herausgegeben von P. Hinneberg. München. 4. — Jahrgang 10: 1915—16 (52 Nrn.). 12

409 **Wochenschrift, Naturwissenschaftliche** (einschliesslich der Zeitschrift: Die Natur). Begründet von H. Potonié, herausgegeben von H. Miehe. Jena. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 30 (Neue Folge. Band 14): 1915 (52 Nrn.). 8

410 **Wszechswiata.** Tygodnik populary, etc. Redactor: B. Znatowicz. Warschau. 4. m. Abbildungen. — Band 34: Jahrgang 1915 (52 Nrn.). 24

Ymer. Tidskrift, utgifven af Svenska Sällskapet for Antropologi och Geografi — siehe Nr. 626.

411 **Zeitschrift** für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. Herausgegeben von E. Correns, V. Häcker, G. Steinmann u. a., redigirt von E. Baur. Band 13. Heft 1 u. 2. Berlin 1914. gr. 8. pg. 1—192 u. 1—51 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Kappert, H., Untersuchungen an Mark-, Kneifel- u. Zuckererbsen u. ihren Bastarden. — Gerschler, M. W., Melanismus bei Lepidopteren als Mutation u. individuelle Variation (m 2 Tfn.). — Lehmann, E., Ueber Bastardirungsuntersuchungen in der Veronicagruppe agrestis (m. 1 Tf.) u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4—5 Hefte) M. 20.

412 **Zeitschrift** für Biologische Technik und Methodik. Herausgegeben von M. Gildemeister. Leipzig 1915. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 4 (6—8 Hefte). Mark 15

413 **Zeitschrift** für Forst- und Jagdwesen. Organ für forstliches Versuchswesen. Herausgegeben von A. Möller. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 47: 1915 (12 Hefte). 16

414 **Zeitschrift, Geographische.** Herausgegeben von A. Hettner. Leipzig. gr. 8. m. Karten u. Holzschnitten. — Jahrgang 21: 1915 (12 Hefte). 20

415 **Zeitschrift** für Gewässerkunde. Herausgegeben von H. Gravelius. Dresden. gr. 8. m. Tafeln. — Band 15: 1915 (4 Hefte). 16

416 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 79. Heft 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—176 m. 1 Tafel u. 8 Figuren. 7

Inhalt: Gärtner, W., Ueber die Ursachen der Sterblichkeitsverschiedenheit in Stassfurt u. Leopoldshall (m. 1 Tfl.). — Oberstadt, Ueber einen neuen Eiernährboden. — Börnstein, P., Versuche über die Möglichkeit, infizirte Hände durch einfache Verfahren zu desinfiziren. u. s. w.

417 **Zeitschrift,** Landwirtschaftliche, für Oesterreichisch-Schlesien. Organ der Land- u. Forstwirtschafts-Gesellschaft. Troppau. 8. — Jahrgang 17: 1915 (24 Nrn.). 4

418 **Zeitschrift** für Lehrmittelwesen und pädagogische Literatur. Herausgegeben von Frisch. Wien. 4. m. Figuren. — Jahrgang 11: 1915 (10 Hefte). 4.20

419 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Mikroskopie und für mikroskopische Technik. Herausgegeben von E. Küster. Leipzig 1915. gr. 8. m. Tafeln. — Band 32 (4 Hefte). 20

420 **Zeitschrift,** Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 53 (Neue Folge. Bd. 46). Heft 1. Jena 1914. gr. 8. pg. 1—188 u. 1—6 m. 5 kolorirten Tafeln u. 63 Figuren. 24

Inhalt: Matthes, W., Beiträge zur Anatomie von Helix pisana Müll. — Lubosch, W., Vergleichende Anatomie der Kaumuskeln der Wirbeltiere I (m. 5 Tfn.).

421 — Dieselbe. Band 53 (Neue Folge. Bd. 46). Heft 2. Jena 1914. gr. 8. pg. 189—388 m. 68 Figuren. 7.80

Inhalt: Sauerbrei, F., Leitbündelverbindungen im krautigen Dicotylenstengel. — Heiner, H., Zur Biologie u. Anatomie von Cloëon dipterum, Baetis binoculatus u. Habrophlebia fusca. — Bispinghoff, W., Ueber die Anatomie von Modiolarca trapezina.

422 **Zeitschrift, Naturwissenschaftliche,** für Land- u. Forstwirtschaft. Zugleich Organ für wissenschaftliche Arbeiten der k. Bayer. Forstlichen Versuchsanstalt u. Agrikulturbotanischen Anstalt. Herausgegeben von C. v. Tubeuf. Stuttgart. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 13: 1915 (12 Hefte). 14

Fortsetzung der „Forstlich-naturwissenschaftlichen Zeitschrift". 7 Bände. 1892—98. Von R. Friedländer & Sohn für M. 66 zu beziehen (statt M. 84).

Zeitschrift für wissenschaftliche Photographie — siehe Physik u. Chemie.

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht — siehe Mathematik.

423 **Zentralblatt** für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten. Herausgegeben von O. Uhlworm u. A. Weber. In 2 Abteilungen. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 29 (1915).

Abteil. I: Medizinisch-hygienische Bakteriologie u. tierische Parasitenkunde. 1: Originalaufsätze. Band 76—78; jeder Bd. (8 Hefte) M. 15; 2: Referate. Bd. 64—66; jeder Bd. (26 Nrn.) M. 15. — Abteil. II: Allgemeines, landwirtschaftlich-technologische Bakteriologie, Gärungephysiologie, Pflanzenpathologie u. Pflanzenschutz. Bd. 43—45; jeder Bd. (26 Nrn.). M. 15.

424 **Zentralblatt** für das gesamte Forstwesen. Herausgegeben von J. Friedrich. Wien. 8. — Jahrgang 41: 1915 (12 Hefte). 16

425 **Zentralblatt,** Forstwissenschaftliches. Herausgegeben von H. Fürst. Berlin. 8. — Jahrgang 37: 1915 (12 Hefte). 14

426 **Ziva.** Casopis přirodnicky. Redactori: B. Rayman a. F. F. Mares. Prag. — m. Abbildungen. — Jahrgang 25: 1915 (15 Hefte). 10

427 **Zoe.** Biological Journal. Published by the Californian Academy of Science. San Francisco 1915. 8. — Volume 18.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschien 1899:

Prof. **P. Kretschmer**

Sprachregeln

für die Bildung und Betonung zoologischer und botanischer Namen.

VII und 32 Seiten, Gross-Oktav. — Preis 2 Mark.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

428 **Abhandlungen** und Berichte des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Band 14 (1912). Nr. 4. Leipzig 1914. gr. 4. 8 pg. m. 1 Tafel. Subskriptionspreis Mark 3

Inhalt: 4. Bericht über neue Einrichtungen des K. Zoolog. Museums in Dresden: Modelle von Waltieren u. ihre Herstellung, von A. Jacobi.

Band 14. Nr. 1—3. 1913—14. 26, 23 u. 84 pg. m. 5 Tafeln u. 15 Fig. Subskriptionspreis M. 22.

429 **L'Acclimatation.** Journal des Eleveurs. Organe officiel de la Société centrale des Chasseurs. Dirigé par Deyrolle. Paris. 4. — Année 42: 1915 (104 nos.). 15

430 **L'Acclimation illustrée.** Journal spécial des Chasseurs et Éleveurs. Bruxelles. 8. av. 52 planches coloriées. — Année 34: 1915 (52 nos.). 14

431 **Allattani Közlemények.** Organ der Zoologischen Sektion der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von G. Horváth redigirt von L. Soós. (Ungarisch mit Revne für das Ausland.) Budapest 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 14 (4 Hefte). 5

432 **Annalen,** Zoologische. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie. Herausgegeben von M. Braun. Band 6. Heft 4. Würzburg 1914. gr. 8. pg. 3 u. 223—344 m. 15 Figuren.

Inhalt: Klunzinger, C. B., Erinnerungen aus meinem Leben als Naturforscher u. Arzt zu Koseir am Roten Meere.

Band 6, jetzt vollständig, 914 pg. m. 8 Tafeln u. 19 Fig. M. 15.

433 — Dieselben. Band 7: 1915 (4 Hefte). 15

434 **Annales** des Sciences Naturelles. Zoologie. Publiées sous la direction de E. Perrier. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1915 (Série 10. Tomes 1 et 2 en 12 nos.). 28

435 **Annales** de la Société Royale Zoologique et Malacologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 50: Année 1915. 15

436 **Annotationes Zoologicae Japonenses.** Published by the Tokyo Zoological Society. (In English, German or French.) Tokyo 1915. roy. 8. with plates. — Volume 9 (4—5 parts). 10

437 **Annuaire** du Musée Zoologique de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg. St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 20: 1915 (4 nos.).

438 **Anzeiger,** Zoologischer. Herausgegeben von E. Korschelt. [Zugleich Organ der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Leipzig 1915. 8. m. Figuren. — Band 46 (13 Hefte). 18

439 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 80: 1914. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 6. Berlin. gr. 8. 180 pg. m. 5 kolorirten Tafeln u. 57 Figuren. 26

Inhalt: Krieger, R., Ueber die Ichneumonidengattung Xanthopimpla I. — Bryk, F., Ueber das Abändern von Parnassius Apollo (Untersuchungen über Biologie u. Zeichnungsverhältnisse) II (m. 5 Tfln.).

Jahrg. 80. Abteil. A. Heft 1—5. 167, 161, 188, 398 u. 169 pg. m. 26 Tafeln (10 kolor.) u. Fig. M. 138; Abteil. B in Vorbereitung.

440 **Archives** de Parasitologie, publiées par R. Blanchard. Paris 1915. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 18 (4 nos.). 30

441 **Archives** de Zoologie expérimentale et générale. Histoire naturelle, morphologie, histologie, évolution des Animaux. Publiées sous la direction de G. Pruvot et E. G. Racovitza. Paris 1915. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 55 (environ 10 nos.). 43

442 **Archivio Zoologico Italiano.** Pubblicato sotto gli auspici dell' Unione Zoologica Italiana. Napoli 1915. in-8. gr. c. tavole. — Volume 8 (4 fascicoli). 38₄₀

443 **Bass, J.,** Tierschicksale aus Europäischen Jagdgebieten. Stuttgart 1914. 8. 271 pg. m. 8 Tafeln u. Figuren. Leinenband. 3

444 **Beobachter, Zoologischer.** (Der zoologische Garten.) Zeitschrift für Biologie, Pflege u. Zucht der Tiere. Organ der zoologischen Gärten Deutschlands. Redigirt von R. Mahlau. Frankfurt a. M. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 56: 1915 (12 Hefte). 8

445 **Berajah.** Zoographia infinita. Nebst Ergänzung: Falco. Herausgeber: O. Kleinschmidt. Halle. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 1915 (etwa 3 Hefte). 8

Falco — siehe: Aves.

446 **Bericht**, 4., über einige neue Einrichtungen des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums in Dresden; Modelle von Waltieren u. ihre Herstellung, von A. Jacobi. Leipzig (Abh. Zool. Mus. Dresd.) 1914. gr. 4. 8 pg. m. 1 Tafel.
1.—3. Bericht, von A. B. Meyer. 1888—1903. 14, 27 u. 31 pg. m. 46 Tafeln. M. 54.

447 **Bibliographia Zoologica.** Bearbeitet vom Concilium Bibliographicum, Zürich. Leipzig 1915. 8. — Band 27 (etwa 4 Nrn.). Mark 18
Von Band 23 ab erscheint die Bibliographia Zoologica getrennt vom Zool. Anzeiger.

448 **Bladen, Zoologische.** Tijdschrift voor populaire Dierkunde van J. H. van Balen. Deventer. fol. m. Abbildungen. — Jahrgang 11: 1915 (12 Nrn.). 12

449 **Bollettino** dei Musei di Zoologia ed Anatomia comparata della R. Università di Torino. Torino. in-8. gr. c. tavole. — Volume 30: Anno 1915 (ca. 20 ni.).

450 **Bollettino** del Museo di Zoologia della R. Università di Roma. Roma. 8. — Volume 28: Anno 1915.

451 **Bollettino** della Società Zoologica Italiana con sede in Roma. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Anno 24 (Serie 2. Volume 16): 1915 (6—8 fascicoli). 12

452 **Bollettino** del Laboratorio di Zoologia generale e agraria della R. Scuola superiore d'Agricultura in Portici. Portici 1915. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume 9. 20

453 **Brehm's** Tierleben. Allgemeine Kunde des Tierreichs. 4., neubearbeitete Auflage, herausgegeben von O. zur Strassen. (13 Bände mit etwa 500 Tafeln, z. T. in Farbendruck, u. 2000 Abbildungen.) Bd. III: Fische, neubearbeitet von O. Steche. Leipzig 1914. gr. 8. 24 u. 590 pg. m. 63 Tafeln (19 in Farbendr.) u. 172 Abbild. Halbfranzband. Jeder Band 12
Bisher erschien (1911—14): Band IV—XI (Lurche u. Kriechtiere; Vögel; Säugetiere, Bd. 1 u. 2). 508, 614, 514, 508, 484, 578, 597 u. 670 pg. m. 395 Tafeln (152 in Farbendr.) u. 776 Abbild.

454 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abteilung 2: Coelenterata (Hohltiere), bearbeitet von C. Chun, L. Will u. A. Kühn. Lieferung 22—27. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 371—484 m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. Jede Liefg. 1.60
Band II. Abteil. 2. Liefg. 1—21. 1889—1902. m. 22 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 31.50.

454a — Dieselben. Band III: Mollusca (Weichtiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 139—142. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 641—704 (v. Abteilung 3) m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. Jede Liefg. 1.60
Band III. Abteil. 1 u. 2. 1895—1907. 475 u. 1063 pg. m. 85 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 142.

Broteria. Revista Luzo-Brasileira. Parte Zoologica — voir no. 230.

455 **Bulletin** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 40: 1915 (10 cahiers). 12

456 **Chasse et Pêche.** Acclimatation. Journal hebdomadaire illustré, dirigé par L. van der Stricht. Bruxelles. 4. — Année 33: 1915 (25 nos.). 18

457 **Dyrevennen.** Nordisk illustreret Maanedsskrift. Redaktör: P. Lembke. Kjöbenhavn. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 36: 1915 (12 Nrn.). 2.50

458 L'**Eleveur.** Journal illustré de Zootechnie, de Chasse, d'Acclimatation. Paris. 4. — Année 34: 1915 (52 nos.). 17

459 **Ergebnisse** der Immunitätsforschung, experimentellen Therapie, Bakteriologie und Hygiene. (Fortsetzung des Jahresberichts über die Ergebnisse der Immunitätsforschung.) Herausgegeben von W. Weichardt. Band I. Berlin 1914. gr. 8. 5 u. 470 pg. 20

460 **Ergebnisse und Fortschritte** der Zoologie, herausgegeben von J. W. Spengel. Jena 1915. 8. m. Figuren. — Band 5 (etwa 40 Bogen). 20

Fischer, A., Tiere in Deutsch-Südwest — siehe Nr. 604.

461 **Grieg, J. A.**, Evertebratfaunaen paa Havdypet utenfor „Tampen". (Bergen, Mus. Aarb.) 1914. gr. 8. 24 pg. m. 1 Figur. 1.50

462 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 37. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 5. Jena 1914. gr. 8. pg. 441—508 m. 13 Tafeln u. 4 Figuren. 20
Inhalt: Skrjabin, K. J., Vogelcestoden aus Russisch Turkestan (m. 12 Tfln.). — Verhoeff, K. W., Zur Kenntnis der Gattung Mesoniscus (m. 1 Tfl.).

463 — Dieselben. Band 37. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 6. Jena 1914. gr. 8. pg. 4 u. 509—613 m. 2 Tafeln u. 22 Figuren. 7.50
Inhalt: Schmitz, H., Die myrmekophilen Phoriden der Wasmannschen Sammlung (m. 2 Tfln.). — Hasebroek, K., Ueber die Entstehung des neuzeitlichen Melanismus der Schmetterlinge. — Viehmeyer, H., Mayrs Gattung Ischnomyrmex. u. s. w.
Band 37, jetzt vollständig, 647 pg. m. 30 Tafeln (3 kolor.) u. 101 Fig. M. 66.50.

Journal of Entomology and Zoology — see nr. 790.

464 **Mémoires** de la Société Zoologique de France. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 28: Année 1915 (6 parties). Mark 25

465 **Mittellungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Berlin 1914. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 7 (3—4 Hefte).
Bisher erschien: Heft 1 u. 2. 301 pg. m. 61 Fig. M. 15.

466 **Mitteilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich ein Repertorium für Mittelmeerkunde. Band 22. Nr. 7 u. 8. Berlin 1914. gr. 8. pg. 191—290 m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. 16 Figuren. 16
Nr. 7: Issel, R., Vita latente per concentrazione dell' acqua (anabiosi osmotica) e Biologia delle pozze di scogliera (c. 2 tavv.). M. 6. — Nr. 8: Stiasny, G., Studien über die Entwicklung des Balanoglossus clavigerus II (m. 4 Tfln.). M. 10.
Band 22. Nr. 1—6. m. 3 Tafeln u. 58 Fig. M. 20.90.

467 **Monitore Zoologico Italiano.** (Zoologia, Anatomia, Embriologia.) Diretto da G. Chiarugi ed E. Ficalbi. Firenze. 8. — Anno 26: 1915 (12 ni.). 15

468 **Notes** from the Leyden Museum, edited by F. A. Jentink. Leiden 1915. 8. with plates and figures. — Volume 37 (4 parts). 12.50

469 **Novitates Zoologicae.** Journal of Zoology. Edited by W. Rothschild, E. Hartert and K. Jordan. London 1915. imp. 8. with plates. — Volume 22 (4—5 nrs.). Price of subscription 24

470 **Parasitology.** Supplement to the „Journal of Hygiene". Edited by G. H. F. Nuttall and E. Shipley. Cambridge 1915. roy. 8. with plates. — Volume 8 (about 4 nrs.). 32
for subscribers to the Journal of Hygiene 22

471 **Proceedings** of the New England Zoological Club. Cambridge, Mass. 8. with plates. — Volume 16: Year 1915.

472 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 22. Nos. 14—18. Genève 1914. gr. in-8. pg. 4 et 435—595 av. 6 planches et 12 figures.
Cont.: Fuhrmann, O., Zwei neue Landplanarien aus der Schweiz (m. 1 Tfl.). — Roszkowski, W., Contributions à l'étude des Limnées du Lac Léman (av. 4 plchs.). — Carl, J., Phasgonurides du Tonkin. — Bollinger, G., Süsswassermollusken von Celebes (m. 1 Tfl.). — Cornetz, V., Observations nocturnes de trajets de Fourmis.
Volume 22 complet, 599 pg. av. 18 planches et fig. M. 34.40 pour les souscripteurs.

473 — La même. Volume 23, 1915 (15—20 nos.).
prix de souscription 34.40

474 **Revue Zoologique Africaine.** Publiée sous la direction de H. Schouteden. Bruxelles 1915. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 4 (400—500 pg.).
prix de souscription 34.40

475 The **Scottish Naturalist.** Monthly Magazine devoted to Zoology. With which is incorporated the "Annals of Scottish Natural History". Edited by W. E. Clarke, W. Evans und P. H. Grimshaw. Edinburgh. 8. with figures. — Year 1915 (12 nrs.).

476 **Semper, C.,** Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Band X: Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen zu Bd. III, von O. F. v. Möllendorff, fortgeführt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 17. Wiesbaden 1914. gr. 4. pg. 337—352 m. 4 kolorierten Tafeln. 24
Band X. Heft 1—16. 1905—14. m. 68 kolor. Tafeln. M. 392. — Bd. I—IX. 1868—1908. m. 369 Tfln. (154 kolor.). M. 1525.90; Bd. III, Heft 2 vergriffen. — Bd. II, VII u. IX, Bergh, Malakozoologische Untersuchungen. (6 Teile.) 1870—1908. 2065 pg. m. 150 Tfln. (42 kolor.). Ermässigter Preis M. 500 (statt M. 672).

477 **Tidskrift,** Svenska Jägareförbundets Nya. Stockholm. 8. m. colorirten Tafeln. — Jahrgang 53: 1915 (2 Hefte). 8

478 **Tidsskrift,** Norsk Jaeger- og Fisker-Forenings. Redaktör: H. Togersen. Christiania. gr. 8. — Jahrgang 44: 1915 (4 Hefte). 6

479 **Tier-Börse.** Zeitschrift für Tierzucht u. Tierhandel. Herausgegeben von Langmann. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 29: 1915 (52 Nrn.). 3.50

480 **Tierfreund,** Allgemeiner Bayrischer. Redakteur: S. Weiss. Deggendorf. gr. 4. — Jahrgang 40: 1915 (52 Nrn.). 4

481 **Tiermarkt,** Internationaler, Illustrirte Wochenschrift für Tier- u. Naturalienhandel, für Tierzucht, Tierpflege u. zoologische Sammlungen. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 18: 1915 (52 Nrn.). 4

482 **Tijdschrift** der Nederlandsche Dierkundige Vereeniging. Onder redactie van M. Weber, C. P. Sluiter, J. F. van Bemmelen en J. C. C. Loman. Leiden 1915. gr. 8. m. Tafeln. — Serie 2. Band 19 (4 Lieferungen). Mark 12

483 **Werner, F.**, Ergebnisse einer im Sommer 1910 ausgeführten zoologischen Forschungsreise nach Algerien. I: Einleitung. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 24 pg. m. 3 Tafeln. 1 10

484 **Wild und Hund.** Illustrirte Wochenschrift für Jagd- und Hundezucht, einschliesslich Jagdtierkunde, Fischerei etc. Redakteur: E. Stahlecker. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 21: 1915 (52 Nrn.). 10 40

485 **Zentralblatt** für Zoologie, allgemeine und experimentelle Biologie. Herausgegeben von A. Schuberg u. H. Poll. (Vereinigtes Zoologisches Zentralblatt u. Zentralblatt für allgemeine u. experimentelle Biologie.) Leipzig 1915. 8. — Band 7 (12 Hefte). 20
Jährlich erscheinen 2 Bände.

486 **Zoological Society** of London, Proceedings of the general Meetings for scientific Business. London. roy. 8. with partly coloured plates. — Year 1915 (2 volumes in 4 parts). 50

487 **Zoologie von Timor.** Ergebnisse der unter Leitung von J. Wanner im Jahre 1911 ausgeführten Timor-Expedition. Herausgegeben von C. B. Haniel. (3 Lieferungen.) Liefg. 2: Schwarz, E, Säugetiere von Timor; Frizzi, E., Timoresen-Schädel. Stuttgart 1914. 4. 24 u. 24 pg. m. 27 Tafeln.
Subskriptionspreis 20
Einzelpreis 24

488 The **Zoologist.** Monthly Journal of Natural History. Edited by W. L. Distant. London. 8. with Illustrations. — Series 4. Volume 19: Year 1915 (12 nrs.). 13

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

489 **Abhandlungen,** Psychologische. Herausgegeben von C. G. Jung. Band I. Wien 1914. gr. 8. 5 u. 211 pg. m. Figuren. 7

490 The **American Journal** of Anatomy. Editorial Board: S. H. Gage, G. S. Huntington, H. Mc E. Knower and others. Baltimore 1915. roy. 8. with plates and figures. — Volume 15 (4 nrs.). For subscribers 28

491 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by F. S. Lee and others. Baltimore 1915. roy. 8. — Volume 36 (4—6 nrs.). 28

492 **Anatomical Record** and Proceedings of the Association of American Anatomists. Philadelphia. roy. 8. with illustrations. — Volume 9: 1915 (6 parts). 15

493 **Annals** of Applied Biology. Official organ of the Association of Economic Biologists. Edited by Maxwell-Lefroy, F. J. Chittenden, F. W. Gamble and others. Cambridge 1915. roy. 8. with plates and figures. — Volume I (4 nrs.).
Subscription-price 28
Published till now: No. 1. M. 7.80.

494 **Anzeiger, Anatomischer.** Zentralblatt für die gesamte Anatomie. Herausgegeben von K. v. Bardeleben. (In 2 Abteilungen: Aufsätze u. Literatur.) Jena 1914. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 48 (ca. 24 Nrn.). 16
Literatur allein, einseitig bedruckt. M. 11.50.

495 **Archiv** für Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von W. Waldeyer u. M. Rubner. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1915 (12 Hefte). 54
Besteht aus:
I. Anatomische Abteilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 40.
II. Physiologische Abteilung (6 Hefte) excl. Supplemente. M. 26.

496 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Bonn 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 86.
Bisher erschien: Heft 1 u. 2. 291 u. 50 pg. m. 10 Tafeln (8 kolor.) u. 35 Fig. M. 40.

497 **Archiv,** Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von J. Orth. Berlin 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 216 (3 Hefte). 16

498 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 60. Heft 4. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 4 u. 497—671 m. 5 Tafeln u. 37 Figuren. Mark 11

Inhalt: Meyer, A. W., Curves of prenatal Growth and Autocatalysis. — Runnström, J., Analytische Studien über die Seeigelentwicklung I. — Romeis, B., Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung innersekretorischer Organe II (m. 3 Tfln.). — Fischel, A., Ueber das Differenzirungsvermögen der Gehirnzellen (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band 40, jetzt vollständig, 675 pg. m. 22 Tafeln (2 kolor.) u. 90 Fig. M. 44.

499 — Dasselbe. Band 61: 1915 (4—5 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

500 **Archiv** für vergleichende Ophthalmologie. Herausgegeben von G. Freitag. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln. — Band 6: 1914—15 (4 Hefte). 25

501 **Archiv** für experimentelle Pathologie und Pharmakologie. Redigirt von B. Naunyn u. O. Schmiedeberg. Leipzig 1915. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 78 (6 Hefte). 17

502 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 159. Heft 11 u. 12. Bonn 1914. gr. 8. pg. 6 u. 521—624 m. 2 Tafeln u. 15 Figuren. 5.60

Inhalt: Bernstein, J., Ueber den zeitlichen Verlauf der Wärmebildung bei den Kontraktion des Muskels (m. 1 Tfl.). — Rothfeld, J., Ueber den Einfluss der Kopfstellung auf die vestibularen Reaktionsbewegungen der Tiere (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 159, jetzt vollständig, 630 pg. m. 9 Tafeln u. 153 Fig. M. 29.

503 — Dasselbe. Band 160: 1915 (12 Hefte). Subskriptionspreis etwa 27

504 **Archiv**, Skandinavisches, für Physiologie. Herausgegeben von R. Tigerstedt. Leipzig 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 33 (6 Hefte). 22

505 **Archiv** für die gesamte Psychologie. Herausgegeben von E. Meumann u. W. Wirth. Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 34 (4 Hefte). 22

506 **Archiv** für wissenschaftliche und praktische Tierheilkunde. Redigirt von J. W. Schütz. Berlin. 8. m. Tafeln. — Band 42 (6 Hefte): 1915. 18

507 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Leipzig 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 13 (4 Hefte).

Bisher erschien: Heft 1 u. 2. 317 pg. m. 9 Tafeln (5 kolor.) u. 34 Fig. M. 28.

508 **Archives** d'Anatomie Microscopique. Publiées par L. Ranvier et L. F. Henneguy. Paris 1915. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 17 (4 fascicules). 42

509 **Archives** de Biologie, publiées par O. Van der Stricht et A. Brachet. Liége. gr. in-8. av. planches. — Tome 30 (4 fascicules): 1915. 40

510 **Archives Italiennes** de Biologie. Revues, résumés, reproductions des Travaux scientifiques Italiens. Gênes. gr. in-8. av. planches. — Année 1915 (tomes 63 et 64) (7 fascicules). 32

511 **Archives** de Neurologie, fondées par J. M. Charcot. Paris. 8. av. planches. — Année 36: 1915 (12 nos.). 22

512 **Archives** internationales de Physiologie. Publiées par L. Frédericq et P. Heger. Liége. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 13 (4 fascicules): 1915. 18

513 **Archives** de Plasmologie générale. Publiées par l'Institut international de Plasmologie et de Biomécanique universelles. Comité scientifique: Benedikt, Herrera, Loeb, Porter et d'autres. Bruxelles 1915. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 4 (3—4 fascicules). Prix de souscription 20

514 **Archives** de Psychologie, publiées par T. Flournoy et E. Claparède. Genève. 8. av. figures. — Volume 14 (4 fascicules): 1915. 12

Archives de Zoologie expérimentale — voir no. 441.

515 **Archives** of Psychology. New York. roy. 8. — Volume 6: 1914—15. 30

516 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiaruggi. Firenze 1915. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume 13 (4 fascicoli). 33.50

Pubblicato fimora: Fascic. 1. 271 pg. c. 3 tavole col. e 73 fig.

Archivio di Farmacologia sperimentale — vedi: Chemie.

517 **Bardeleben**, K. v., Handbuch der Anatomie des Menschen. Herausgegeben in Verbindung mit P. Bartels, F. Merkel, G. Schwalbe u. a. (8 Bände.) Lieferung 29 (Bd. VI. Abteilung 3. Teil 4): Anatomie der Schilddrüse (Glandula thyroidea) von J. Sobotta. Jena 1914. gr. 8. pg. 3 u. 155—220 m. 19 Abbildungen. Subskriptionspreis 3

Liefg. 1—28. 1896—1914. m. Tafeln u. z. T. farb. Abbild. Subskriptionspreis M. 279.90.

518 **Archivio** di Fisiologia. Pubblicato per F. Fano e F. Bottazzi. Firenze. in-8. gr. — Volume 12: 1915 (6 fascicoli). 20

519 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff u. F. Marchand. Jena 1915. gr. 8. m. Tafeln. — Band 60 (3 Hefte). Mark 25

520 **Beiträge** zur Physiologie. Herausgegeben von M. Cremer. Berlin 1915. gr. 8. — Band 2 (etwa 6 Hefte). 18

Bibliographie der Biochemie und Biophysik — siehe: Physik und Chemie.

521 **Bibliographie Anatomique.** Revue des travaux en langue française. (Anatomie, histologie, embryologie, anthropologie.) Publiée sous la direction de A. Nicolas. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 24: Année 1915 (environ 6 fascicules). 10

The **Bio-Chemical Journal** — see: Chemie.

522 **Biologica.** Raccolta di scritti di Biologia, diretta da E. Giglio-Tos. Torino. 8. c. tavole. — Volume 8: Anno 1914—15 (4 fascicoli). 15

523 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 27. Nos. 5 and 6. Lancaster, Pa., 1914. roy. 8. pg. 4 and 237—345 with 12 plates and figures. Each number 3.75

Cont.: Kingery, H. M., So-called parthenogenesis in the white Mouse (with 4 plates). — Turner, C. H., and Schwarz, E., Auditory powers of the Catocala Moths. — Wodsedalek, J. E., Spermatogenesis of the Horse with special reference to the accessory chromosome and the chromatoid body (with 6 plates). — Hickernell, L. M., Preliminary account of some Cytological Changes accompanying desiccation (with 2 plates). etc.

Vol. 27 complete, 349 pg. with 21 plates and fig. M. 15.

524 — The same. Volume 28 (6 nrs.): 1914. 15

525 **Brain,** a Journal of Neurology. Edited by J. C. Bucknill, C. Browne, Ferrier a. o. London. 8. — Volume 38 (parts 149—152): 1915. 16

526 **Bulletin et Mémoires** de la Société Anatomique de Paris. Rédigés par A. Pilliet et M. Klippel. Paris. 8. — Année 90: 1915 (10 cahiers). 15

527 L'**Encéphale.** Journal mensuel de Neurologie et de Psychiatrie. Paris. 8. av. planches. — Année 1915 (12 nos.). 30

528 **Ergebnisse** der wissenschaftlichen Medizin. Organ für übersichtliche Darstellung medizinisch-biologischer Fragen u. ihre Grenzgebiete. Herausgegeben von C. Lewin. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 6: 1914—15 (12 Hefte). 16

Fermentforschung, herausgegeben von E. Abderhalden — siehe: Chemie.

529 **Folia Haematologica.** Internationales Magazin für klinische u. morphologische Hämatologie. Herausgegeben von A. Pappenheim. 2 Teile (1. Archiv, 2. Zentralorgan). Leipzig 1914. 8. m z. T. farbigen Tafeln. — Band 19 bezw. 17 (49 u. 30 Bogen). 44

530 **Folia Neuro-Biologica.** Internationales Zentralorgan für die gesamte Biologie des Nervensystems. Herausgegeben von C. U. Ariëns-Kappers u. G. van Rijnberk. Leipzig 1915. gr. 8. m. z. T. farbigen Tafeln u. Abbildungen. — Band 9 (10 Nrn.). 40

531 **Giornale** di Anatomia, Fisiologia e Patologia degli Animali. Pisa. 8. c. illustrazioni. — Anno 1915 (6 parti). 10.50

Handbuch der Biochemischen Arbeitsmethoden — siehe: Chemie.

532 **Jacobsohn, L., Frankfurter, W., und Hirschfeld, A.,** Anatomie des Nervensystems. Ergebnisse des Jahres 1913. Berlin (Jahresb. Neurol.) 1914. gr. 8. 62 pg. 3

533 **Jahrbuch,** Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Leipzig 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 50 (4 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

534 **Hefte,** Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Wiesbaden 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 52 (Heft 156—158).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen. — Abteil. II: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Band 22 (1914) in Vorbereitung.

535 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 35. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 1 u. 2. Jena 1914. gr. 8. pg. 1—183 m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. 12 Figuren. 13

Inhalt: Frisch, K. v., Der Farben- u. Formensinn der Bienen.

536 — Dieselben. Band 38. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 3. Jena 1914. gr. 8. pg. 327—508 m. 12 Tafeln (5 kolorirt) u. 95 Figuren. 24

Inhalt: Kniesche, G., u. Spöttel, W., Ueber die Farben der Vogelfedern, 2 Teile (m. 5 Tfln.). — Pawlowsky, E. N., Ueber den Bau der Giftdrüsen bei Plotosus u. anderen Fischen (m. 3 Tfln.). — Demoll, R., Die Augen von Limulus. — Pabst, H., Entwicklung des Genitalapparats von Arion empiricorum (m. 4 Tfln.).

537 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 38. Abteilung für Anatomie u. Ontogenie der Tiere. Heft 4. Jena 1914. gr. 8. pg. 4 u. 509—666 m. 10 Tafeln (1 kolorirt) u. 24 Figuren. Mark 22

Inhalt: Painter, T. S., Spermatogenesis in Spiders I (with 5 plates). — Croizier, W. J., Growth of the shell in the Lamellibranch Dosinia discus (with 1 plate). — Pax, F., Beiträge zur Histologie des Antipatharienkörpers (m. 1 Tfl.). — Lapentz, K., Die Flughaut von Draco volans, ihr Bau, ihre Entwicklung u. Funktion (m. 2 Tfln.). — Schmidt, W. J., Studien am Integument der Reptilien VI (m. 1 Tfl.).

Band 28. Abteil. f. Anatomie u. s. w., jetzt vollständig, 670 pg. m. 39 Tafeln (16 kolor.) u. 169 Fig. M. 90.

Jahresbericht über die Fortschritte der Tierchemie — siehe: Chemie.

538 **Imago.** Zeitschrift für Anwendung der Psychoanalyse auf die Geisteswissenschaften. Herausgegeben von S. Freud. Wien. gr. 8. — Jahrgang 4: 1915 (6 Hefte). 15

539 **Journal** für Psychologie und Neurologie. Herausgegeben von A. Forel u. O. Vogt, redigirt von K. Brodmann. Leipzig 1915. gr. 8. m. Tafeln. — Band 22 (6 Hefte). 20

540 **Journal** de l'Anatomie et de la Physiologie normales et pathologiques de l'Homme et des Animaux. Fondé par C. Robin. Paris. 8. — Année 51: 1915 (6 nos.). 30

541 **Journal** de Neurologie. Bruxelles. 8. — Année 1915 (12 nos.).

542 **Journal** de Physiologie et de Pathologie générale. Publié par Bouchard et Chauveau. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 17: 1915 (6 nos.). 34

543 **Journal** of Anatomy and Physiology. Conducted by W. Turner, A. Macalister, D. J. Cunningham and others. London 1915. roy. 4. with plates and figures. — Volume 50 (Séries 3. Vol. 11) (4 parts). 22

544 **Journal** of Animal Behavior and Comparative Psychology. Edited by H. Jennings, R. Yerkes, J. B. Watson and others. New York. roy. 8. — Volume 5: 1915 (6 parts). 18

Journal of Biological Chemistry — see: Chemie.

545 **Journal** of Experimental Medicine. Published for the Rockefeller Institute for Medical Research by S. Flexner. New York 1915. roy. 8. — Volume 17 (6 nrs.). 25

546 **Journal** of Morphology. Founded by C. O. Whitman, edited by J. S. Kingsley. Philadelphia 1915. roy. 8. with plates and figures. — Volume 26: (4 nrs.). For subscribers 15

547 **Journal** of Comparative Neurology and Psychology (continuing the Journal of Comparative Neurology). Editor: C. J. Herrick, H. H. Donaldson, J. B. Johnston and others. Philadelphia. roy. 8. with plates. — Volume 25: 1915 (6 nrs.). 27

Journal of Pathology and Bacteriology — see: Cryptogamae.

548 **Journal** of Physiology. Edited by M. Foster and J. N. Langley. London. roy. 8. — Volume 47 (6 nrs.): 1915. For subscribers 22

549 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrison and others. Volume 17. No. 4. Philadelphia 1914. roy. 8. pg. 4 and 425—561 with 4 colored plates and 38 figures.

Cont.: Woodruff, L. L, and Erdmann, R, Normal periodic reorganization process without cell-fusion in Paramaecium (with 4 plates). — Harrison, R. G, Reaction of embryonic cells to solid structures. — Whitney, D. D, Influence of food in controlling sex in Hydatina senta.

Vol. 17, now complete, 565 pg. with 8 plates (4 color.) and fig. M. 28.

550 — The same. Volume 18: 1915 (4 nrs.). 23

551 **Leidler, R.**, Experimentelle Untersuchungen über das Endigungsgebiet des Nervus vestibularis. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 29 pg. C70

552 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Redigirt von F. Kopsch u. R. R. Bensley. Leipzig 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 32 (12 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

553 Le **Nevraxe.** Recueil de Neurologie. Publié par A. van Gehuchten. Louvain 1915. gr. in-8. av. planches. — Volume 16 (3 fascicules). 20

554 **Olt, A., und Ströse, A.**, Die Wildkrankheiten und ihre Bekämpfung. Neudamm 1914. gr. 8. m. 10 Farbendrucktafeln u. 179 Figuren. 25

555 **Przibram, H.**, Experimentelle Zoologie. Zusammenfassung der durch Versuche ermittelten Gesetzmässigkeiten tierischer Formen u. Verrichtungen. Abteilung I: Funktion (Gesetzmässigkeiten tierischer Verrichtung (Ausübung, Wechselwirkung, Anpassung). Wien 1914. gr. 8. 8 u. 162 pg. m. 12 Tafeln (8 kolorirt). 12

Abteil. I—IV (Embryonen; Regeneration; Phylogenese; Vitalität). 1907—13. 125, 346, 315 u. 186 pg. m. 66 Tafeln (16 kolor.). M. 41.

556 **Quarterly Journal** of Microscopical Science. Edited by R. Lankester. London 1915. roy. 8. with plates and figures. — New Series. Volume 61 (4 parts). Each part Mark 10.50

Radium in Biologie und Heilkunde (Monatsschrift) — siehe: Chemie.

Reports of the Sleeping Sickness Commission — see: Protozoa.

557 The **Review** of Neurology and Psychiatry. Edinburgh. 8. — Volume 13: 1915. 20

558 **Schweizer-Archiv** für Tierheilkunde. Redigirt von E. Zschokke u. a. Zürich. 8. — Band 57: Jahrgang 1915 (6 Hefte). 5

559 **Sobotta, J.**, Anatomie der Schilddrüse (Glandula thyreoidea). Jena 1915. gr. 8. 3 u. 66 pg. m. 19 Abbildungen. 3.50

560 **Studien,** Psychische. Monatliche Zeitschrift, redigirt von F. Maier. Leipzig. 8. — Jahrgang 12: 1915 (12 Hefte). 10

561 **Studien,** Psychologische. (Neue Folge der Philosophischen Studien.) Herausgegeben von W. Wundt. Leipzig 1913. gr. 8. m. Tafeln u. 3 Figuren. — Band 10 (4—5 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

562 **Tierseele.** Zeitschrift für vergleichende Seelenkunde. Herausgeber: K. Krall. Bonn. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 2: 1914—15 (4 Hefte). 12

563 **Travaux** du Laboratoire des Recherches biologiques de l'Université de Madrid. Continuation de la »Revista trimestral microscopica«.) Publiée par S. R. Cajal. Madrid 1915. gr. in-8. av. figures. — Tome 13 (17 de la »Rivista trimestral«) (4 fascicules). 12

564 **Wiener, H., Kalischer, O., u. a.,** Physiologie des Nervensystems. Ergebnisse des Jahres 1913. Berlin (Jahresb. Neurol.) 1914. gr. 8. 317 pg. 9

565 **Zeitschrift** für angewandte Anatomie und Konstitutionslehre. Herausgegeben von J. Tandler. Berlin 1915. gr. 8. m. Tafeln. — Band 2 (etwa 6 Hefte). 28

Zeitschrift, Biochemische — siehe: Chemie.

566 **Zeitschrift** für Biologie, herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey, E. Voit. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 65 (Neue Folge. Band 47) (12 Hefte): 1915. 24

567 **Zeitschrift,** Internationale, für physikalisch-chemische Biologie. Herausgegeben von J. Traube. Leipzig 1915. gr. 8. m. Figuren. — Band 2 (6 Hefte). 15

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe: Chemie.

568 **Zeitschrift** für Immunitätsforschung und experimentelle Therapie. Herausgegeben von E. Friedberger, R. Kraus u. a. 2 Teile (1. Originale, 2. Referate). Jena 1915. gr. 8. — Teil 1. Band 23 (6—8 Hefte) u. Teil 2. Band 10 (16—18 Hefte). 40

569 **Zeitschrift** für Infektionskrankheiten, parasitäre Krankheiten etc. der Haustiere. Herausgegeben von E. Joest, R. Ostertag u. K. Wolffhügel. Berlin 1915. 8. — Band 17 (30 Bogen). 20

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe: Protozoa.

570 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Stuttgart 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 19 (etwa 3 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

571 **Zeitschrift** für die gesamte Neurologie und Psychiatrie. (Fortsetzung des Zentralblattes für Nervenheilkunde u. Psychiatrie.) Redigirt von A. Alzheimer u. M. Lewandowsky. 2 Abteilungen (I. Originale, II. Referate). Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 6: 1915 (Abteil. 1. Bd. 28—30, 5 Hefte, u. Abteil. 2. Bd. 12, etwa 10 Hefte). Jeder Band 24

Zeitschrift für ophthalmologische Optik — siehe: Physik.

572 **Zeitschrift** für allgemeine Physiologie. Herausgegeben von M. Verworn. Jena 1915. gr. 8. m. Tafeln. — Band 18 (3—4 Hefte). 24

573 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. In 2 Abteilungen. Leipzig 1915. 8.
Abteil. I: Zeitschrift für Psychologie. Band 71 (6 Hefte). M. 45. — Abteil. II: Zeitschrift für Psychologie der Sinnesorgane. Bd. 50 (6 Hefte). M. 45.

574 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie und psychologische Sammelforschung. Herausgegeben von W. Stern u. O. Lippmann. Leipzig 1915. 8. — Band 10 (6 Hefte). 20

575 **Zeitschrift** für Tiermedicin. Redigirt von O. Röder. Jena. 8. m. Tafeln. — Band 19: Jahrgang 1915 (6 Hefte). 16

576 **Zeitschrift** für Veterinärkunde, mit besonderer Berücksichtigung der Hygiene. Berlin. 8. — Jahrgang 27: 1915 (12 Hefte). 12

577 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 111. Heft 4. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 3 u. 445—647 m. 2 Tafeln u. 90 Figuren. Mark 13

Inhalt: Brückner, E., Zur Kenntnis von Perigonimus cidaritis u. Gemmaria implexa var. neapolitana (m. 2 Tfln.). — Schmalz, E., Zur Morphologie des Nervensystems von Helix pomatia. — Fernau, W., Niere von Anodonta cellensis III.

Band III, jetzt vollständig, 650 pg. m. 9 Tafeln (3 kolor.) u. 231 Fig. M. 43.

578 — Dieselbe. Band 112. Heft 1. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—238 m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. 86 Figuren. 17

Inhalt: Strindberg, H., Zur Kenntnis der Hymenopterenentwicklung (m. 2 Tfln.). — Jakubski, A. W., Studien über das Gliagewebe der Mollusken II (m. 2 Tfln.). — Künneth, F., Stigmenversorgung des Insektenthorax (m. 1 Tfl.). — Krause, R., Beitrag zur Kenntnis der Hemistominen (m. 1 Tfl.).

579 **Zentralblatt** für normale Anatomie und Mikrotechnik. Herausgegeben u. redigirt von R. Krause. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 12: 1915 (12 Hefte). 24

Zentralblatt für Biochemie und Biophysik — siehe: Physik u. Chemie.

Zentralblatt für allgemeine und experimentelle Biologie — siehe Nr. 485.

580 **Zentralblatt, Biologisches.** Unter Mitwirkung von K. Goebel u. R. Hertwig herausg. von J. Rosenthal. Leipzig. 8. — Band 35: Jahrgang 1915 (12 Nrn.). 20

581 **Zentralblatt, Neurologisches.** Begründet von E. Mendel, herausgegeben von K. Mendel. Leipzig. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 34: 1915 (24 Nrn.). 32

582 **Zentralblatt** für Physiologie. Herausg. von H. Piper, C. Schwarz u. H. Steudel. Mit Beiblatt: Bibliographia Physiologica. Wien. gr. 8. — Jahrgang 30: 1915 (24 Nrn.). 44

Homo.

583 **Aarböger** for Nordisk Oldkyndighed og Historie, udgivet af det Kgl. Nordiske Oldskrift Selskab. Kjöbenhavn. 8. — Reihe 2. Band 29: 1915 (4 Hefte). 5

584 **American Anthropologist.** Organ of the Anthropological and Ethnological Societies of America. Editor: F. W. Hodge. New York. roy. 8. with plates. — New Series. Volume 17: Year 1915 (4 nrs.). 16

585 **Annals** of Archaeology and Anthropology. Edited by the Liverpool University Institute of Archaeology. Liverpool 1915. 8. — Volume 7 (4 nrs.).

586 L'**Anthropologie.** (Les: Matériaux pour l'histoire de l'Homme — Revue d'Anthropologie — Revue d'Ethnographie réunies.) Rédigée par Roule et Verneau. Paris. gr. in-8. — Année 26: 1915 (6 livraisons). 25

587 **Anthropos.** Internationale Zeitschrift für Völker- u. Sprachenkunde. Herausgegeben von W. Schmidt. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 10: 1915 (6 Hefte). 17.50

588 **Archiv** für Anthropologie. Herausgegeben von J. Ranke u. G. Thilenius. Braunschweig. 4. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 14 (der ganzen Reihe Band 42): 1915 (4 Hefte). 40

589 **Archiv,** Internationales, für Ethnographie. Redaktion: A. W. Nieuwenhuis. Leiden. gr. 4. m. Tafeln. — Band 23: 1914—15 (6 Hefte). 21

590 **Archiv** für Kriminal-Anthropologie und Kriminalistik. Herausgegeben von H. Gross. Leipzig 1915. gr. 8. — Band 64 (4 Hefte). 12.50

591 **Archiv** für Rassen- und Gesellschafts-Biologie, einschliesslich Rassen- und Gesellschafts-Hygiene. Herausgegeben von A. Ploetz, R. Thurnwald, L. Plate u. a. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 12: 1915 (6 Hefte). 24

592 **Archives** d'Anthropologie Criminelle, de Criminologie et de Psychologie normale et pathologique. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1914—15 (5 fascicules). 19.50

593 **Archivio** per l'Antropologia e l'Etnologia. Fondato e diretto da P. Mantegazza. Firenze 1915. in-8. gr. c. tavole. — Volume 35 (2 parti). 22

594 **Archivio** di Psichiatria, Scienze penali ed Antropologia criminale. Dir. Ferri. Torino. in-8. gr. — Volume 36: Anno 1915 (6 fascicoli). 20

595 **Baessler-Archiv.** Beiträge zur Völkerkunde, herausgegeben aus Mitteln des Baessler-Instituts, redigirt von P. Ehrenreich. Leipzig 1915. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 6 (6 Hefte). 20

596 **Berglund, V.,** Studier öfver Ansiktprofilens Förhållande til Kranieprofilen. Mit Deutschem Auszuge. Lund (Univ. Arsskr.) 1914. 4. 80 pg. m. 10 Tafeln u. 43 Figuren. 6

597 **Blätter, Prähistorische.** Herausgegeben von J. Naue. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 27: 1915 (6 Nrn.). Mark 3

598 **Bulletin périodique** du Comptoir Ethnographique de Belgique. Archéologie préhistorique. Publié par L. Exsteens. Bruxelles. 8. — Année 3: 1915 (10 nos.). 3

599 **Bulletin et Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Bruxelles. Bruxelles. gr. in-8. av. planches. — Tome 33: Année 1914—15 (4 à 6 fascicules).

600 **Bulletin et Mémoires** de la Société d'Anthropologie de Paris. Paris. 8. av. figures. — Année 1915 (Série 6. Tome 16) (6 cahiers). 14

601 **Bulletino** di Paletnologia Italiana, diretto da L. Pigorini. Parma. in-8. gr. c. tavole. — Anno 30: 1915 (12 ni.). 8

602 **Etnografitscheskoë Obosrénje.** (Ethnographische Revue, herausgegeben von A. N. Jantschuk.) (Russisch.) Moskau. 4. — Jahrgang 25: 1915 (4 Hefte). 20

603 The **Eugenics Review.** Published by the Eugenic Education Society. London. 8. — Volume 7: 1915—16 (4 nrs.). 6

604 **Fischer, A.,** Menschen und Tiere in Deutsch-Südwest. Stuttgart 1914. 8. 294 pg. 4

Frizzi, E., Timoresen-Schädel — siehe Nr. 487.

605 **L'Homme Préhistorique.** Revue mensuelle illustrée d'Archéologie et d'Anthropologie préhistorique. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 14: 1915 (12 nos.). 10

606 **Jacob, K. H., und Gabert, C.,** Die altsteinzeitliche Fundstelle Markkleeberg bei Leipzig. Leipzig (Veröff. städt. Mus. Völkerk.) 1914. Lex. 8. 9 u. 105 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 4.50

607 **Jahrbuch** für Altertumskunde. (Untersuchungen u. Fundberichte aus den Gebieten der Prähistorie, klassischen Archäologie etc.) Wien. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1915 (4 Hefte). 10

608 **Journal** of the Royal Anthropological Institute of Great Britain and Ireland. London. Imp. 8. with plates. — Volume 45: Year 1915 (2 parts). 30.—

609 **Journal,** Russisches Anthropologisches, herausgegeben von der Anthropologischen Sektion der kais. Gesellschaft der Freunde der Naturwissenschaft etc. Redacteur: A. A. Iwanowsky. (Russisch.) Moskau. gr. 4. — Jahrgang 1915 (4 Hefte). 20

Journal of the Polynesian Society — see nr. 161.

610 **Kölscher, L. M.,** Kriminelle Anthropologie. Ergebnisse des Jahres 1913. Berlin (Jahresb. Neurol.) 1914. gr. 8. 132 pg. 4

611 **Korrespondenzblatt** der Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte. Herausgegeben von J. Ranke u. G. Thilenius. Braunschweig. 4. m. Figuren. — Jahrgang 46: 1915 (12 Nrn.). 4

612 **Lexow, E.,** Gammel Vestlandsk Vaevkunst. Vaesentlig paa grundlag av Bergens Museums Materiale. (Bergen, Mus. Aarb.) 1914. gr. 8. 26 pg. m. 24 Tafeln (3 kolorirt). 2

613 **Man.** A monthly Record of Anthropological Science, published by the Anthropological Institute. London. 4. — Year 15: 1915 (10 nrs.). 12

614 **Mannus.** Zeitschrift für Vorgeschichte. Organ der Deutschen Gesellschaft für Vorgeschichte. Herausgegeben von G. Kossinna. Würzburg 1915. gr. 8. m. Tafeln. — Band 7 (3—4 Hefte). 18

615 **Mitteilungen** der Anthropologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von A. Heger. Wien 1915. 4. m. Tafeln. — Band 45 (3. Folge. Band 15) (6 Hefte). 20

616 **Musoni, F.,** Nuove ricerche di Antropogeografia nelle Prealpi del Natisone. Udine 1914. 8. 115 pg. c. figure. 4

617 **Olsen, M.,** En Indskrift med aeldre Runer fra Gjersvik (Tysnesöen) i Söndhordland. (Bergen, Mus. Aarb.) 1914. gr. 8. 19 pg. m. 2 Figuren. 1

618 **Revue,** Politisch-anthropologische. Monatsschrift für praktische Politik u. Erziehung auf biologischer Grundlage. Herausgegeben von Schmidt-Gibichenfels. Hildburghausen. Lex. 8. — Jahrgang 14: 1915—16 (12 Nrn.). 12

619 **Revue** de l'Ecole d'Anthropologie de Paris. Recueil mensuel publié par les professeurs. Paris. 8. — Année 25: 1915 (12 nos.). 10

620 **Revue** d'Ethnographie et de Sociologie. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1915 (12 nos.). 20

621 **Revue** des Etudes Ethnographiques et Sociologiques. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 9: 1915 (12 fascicules). 18

621 **Revue Préhistorique** illustrée de l'Est de la France (Bourgogne, Champagne, Franche-Comté, Lorraine). Dijon. 8. av. illustrations. — Année 10: 1914—15 (6 nos.). Mark 14

623 **Science of Man.** Journal of the Royal Anthropological Society of Australasia. Edited by A. Carroll. Sydney. 4. — New Series. Volume 16: 1915—16 (12 nrs.). 8

624 **Veröffentlichungen** des städtischen Museums für Völkerkunde zu Leipzig. Heft 5. Leipzig 1914. Lex. 8. 3 u. 105 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 4.60

Inhalt: Jacob, K. H. u. Gabert, C., Die altsteinzeitliche Fundstelle Markkleeberg bei Leipzig. Heft 1—4. 1907—12. 120, 44, 66 u. 56 pg. m. 10 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 18.80.

625 **Volkskunde.** Tijdschrift voor Nederlandsche Folklore, onder redaktie von Pol de Mont en A. de Cock. Gent. 8. — Jahrgang 26: 1915 (12 Hefte). 3

626 **Ymer.** Tidskrift, utgiven af Svenska Sällskapet for Anthropologi och Geografi. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Volume 35: Jahrgang 1915 (4 Hefte). 10

627 **Zeitschrift** für Ethnologie u. Verhandlungen der Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie etc., herausgegeben von A. Voss. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 47: 1915 (6 Hefte). 24

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 570.

628 **Zeitschrift,** Prähistorische. Herausgegeben von C. Schuchardt, R. Schumacher u. H. Seger. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 7: Jahrgang 1914—15 (4 Hefte). 12

629 **Zeitschrift** des Vereins für Volkskunde, Herausgegeben von F. Boehm. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 25: 1915 (4 Hefte). 16

Mammalia.

630 Der **Hund.** Illustrirte kynologische Zeitschrift. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 18: 1914—15 (24 Hefte). 8

631 **Jacobi, A.,** Modelle von Waltieren und ihre Herstellung. (4. Bericht über neue Einrichtungen des K. Zoolog. Museums in Dresden.) Leipzig (Abh. Zool. Mus. Dresd.) 1914. gr. 4. 8 pg. m. 1 Tafel.

632 **Olsen, O.,** Hvaler og Hvalfangst i Sydafrika. (Bergen, Mus. Aarb.) 1914. gr. 8. 56 pg. m. 21 Figuren. 2.50

633 **Rothes, G.,** Vererbungsstudien an den Rindern des Jeverländer Schlages. Hannover 1914. gr. 8. 452 pg. m. 24 Tafeln (Abbildungen) u. 46 Stammtabellen. 13

634 **Schwarz, E.,** Säugetiere von Timor — siehe Nr. 487.

Aves.

635 **Aquila.** A magyar madartan Kösponti folyorata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ des Ungarischen Centralbureaus für ornithologische Beobachtungen. Redigirt von O. Herman. Budapest. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 22: 1915 (4 Hefte). 20

636 **Ardea.** Tijdschrift der Nederlandsche Ornithologische Vereeniging, onder redactie van L. F. Lechner de Beaufort, A. A. van Pelt Lechner en E. D. van Oert. Leiden. 8. — Jahrgang 4: 1915 (4 Lieferungen). 10

637 The **Auk.** A quarterly Journal of Ornithology. Published by the American Ornithologist's Union. New York. roy. 8. with plates. — Volume 32: Year 1915 (4 parts). 15

638 **Avicultural Magazine.** London. 8. with illustrations. — Series 3. Volume 6: 1914—15 (12 nrs.). 22

639 **Bird-Lore.** A magazine devoted to the study and protection of Birds. Edited by F. M Chapman. New York. 8. with plates. — Volume 17: 1915 (6 nrs.). 5

640 **Blätter,** Schweizerische, für Ornithologie u. Kaninchenzucht. Redaction: F. Wirth u. E. Beck-Corrodi. Zürich. gr. 4. — Jahrgang 39: 1915 (52 Nrn.). 6

641 **British Birds.** Illustrated Magazine devoted to the Birds on the British List. Edited by H. F. Witherby, assisted by F. C. R. Jourdain and N. F. Ticehurst. London. 8. with illustrations. — Year 9: 1915—16 (12 nrs.). 12

642 **Bulletin** of the British Ornithological Club. Edited by W. R. Ogilvie-Grant. London. 8. — Year 35: 1914—15 (10 nrs.). 7

643 The **Emu.** Quarterly Magazine to popularize the study and protection of Native Birds. Official organ of the Australasian Ornithologist's Union. Editors: A. J. Campbell and C. Barrett. Melbourne. roy. 8. with plates. — Volume 15: 1915—16 (4 parts). Mark 20

Falco, in Anschluss an das Werk „Berajah" — siehe Nr. 445.

644 **Geflügelwelt.** Illustrirte Zeitschrift für das gesamte Gebiet der Geflügelzucht. Chemnitz. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 7: 1915 (104 Nrn.). 5.60

645 **Geflügel-Züchter.** Allgemeine Fachzeitung. Leipzig. fol. — Jahrgang 20: 1915 (52 Nrn.). 2

646 **Hähnle, H.,** Die Vogelschutzgebiete des Bundes für Vogelschutz. (Berlin, Beitr. Naturdenkmalpfl.) 1914. gr. 8. 5 pg. 0.60

647 **Mitteilungen** über die Vogelwelt. Blätter für Vogelkunde u. Vogalschutz. Herausgeber: K. Flöricke. Nürnberg. 4. m. farbigen Tafeln. — Jahrgang 15: 1915 (24 Nrn.). 5

648 **Monatsberichte, Ornithologische.** Herausgegeben von A. Reichenow. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 24: 1915 (12 Nrn.). 9

649 **Monatsschrift, Ornithologische.** Red. von C. R. Hennicke u. O. Taschenberg. Magdeburg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 40: 1915 (12 Nrn.). 8

650 **Jahrbuch, Ornithologisches,** für das Paläarktische Faunengebiet, herausgegeben von V. v. Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein. 8. — Band 26: Jahrgang 1915 (6 Hefte). 12

651 The **Ibis.** A quarterly Journal of Ornithology, edited by P. L. Sclater and A. H. Evans. London. 8. with plates. — Year 1915 (Series 10. Volume 3) (4 parts). 33

652 **Journal** für Ornithologie. Herausgegeben von A. Reichenow. Leipzig. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 63: 1915 (4 Hefte). 20

653 **Journal** of the Maine Ornithological Society. Quarterly Journal, edited by J. M. Swain. Waterville (Maine). 8. with illustrations. — Volume 17: 1914—15 (4 nos.). 4.50

654 **Iowa Ornithologist.** Editor: D. Savage. Salem, Iowa. 8. — Year 1915 (4 nrs.). 4

655 **Messager Ornithologique.** Ornithologische Mitteilungen. Rédacteur: G. J. Poljakoff. (En Russe.) Moscou. gr. in-8. — Année 6: 1915 (4 nos.). 7

656 The **Oologist,** on the Nesting Habits and Eggs of North-American Birds. Albion, N. Y. 8. with illustrations. — Volume 32: Year 1915 (12 nrs.). 10

657 **Ornis.** Blätter für Vogelkunde. Organ des Bayerischen Verbandes für Vogelzucht u. -schutz. Herausgegeben von G. Hensolt. Schwabach. 4. — Jahrgang 13: 1915 (14 Nrn.). 2.50

658 **Ptizewodnoe** etc. Journal für Vogelzucht, herausgegeben von der Kais. Russ. Gesellschaft für Vogelzucht. Redigirt von D. Chalturin. (Russisch.) Moskau. 4. — Jahrgang 17: 1915 (12 Nrn.). 9

659 **Ptizewodstwo.** Wochenschrift für Vogelzucht. (Russisch.) Moskau. 4. — Jahrgang 1915 (52 Nrn.). 15

660 **Revue Française** d'Ornithologie scientifique et pratique. Publiée par L. Denise et A. Menegaux. Paris. gr. in-8. — Année 7: 1915—16 (12 nos.). 9

661 **Rivista Italiana** di Ornitologia, edita da E. Arrigoni degli Oddi. Bologna. 8. c tavole. — Anno 4: 1915 (4 ni.). 10

662 **Shufeldt, R. W.,** The Extermination of America's Bird Fauna. (Christiania, N. Magaz. Naturw.) 1914. 8. 10 pg. m. 3 Tafeln.

663 **Tidsskrift,** Dansk Ornithologisk Forenings. Redigeret af O. Helms. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 9: 1915 (4 Hefte).

664 **Tidsskrift** for Fuglevenner. Redigeret af V. Wiese. Aarhuus. 4. — Jahrgang 1915 (12 Nrn.). 4

665 **Vogelzucht,** Unsere. Zeitschrift herausgegeben von G. Heyking. (Russisch.) Kiew. gr. 8. — Jahrgang 9: 1914—15 (12 Hefte). 13

666 **Vrienden,** Onze gevleugelde. Weekblad voor Liefhebbers en Kweekers van Pluimgedierte. Nieuve-Niedorp. fol. — Jahrgang 22: 1914—15 (52 Nrn.). 3

667 **Welt,** Die Gefiederte. Wochenschrift für Vogelliebhaber, -züchter und -händler. Magdeburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 44: 1915 (52 Nrn.). 6

668 **Wjestnik ptizewodstwa.** Zeitschrift für Vogelzucht. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1915 (12 Hefte). 10

669 The **Wilson Bulletin.** American Journal of Ornithology. Edited by L. Jones. Oberlin, Oh. 8. — Volume 27 (New Series. Vol. 22): Year 1915 (4 nrs.). 3

670 **Zeitschrift** für Ornithologie und praktische Geflügelzucht. Organ der ornithologischen Vereine Pommerns. Stettin. 8. — Jahrgang 39: 1915 (12 Nrn.). Mark 2.50

Reptilia et Amphibia.

671 **Boulenger, E. G.**, Reptiles and Batrachians. London 1914. 8. 14 and 278 pg. with 79 plates (1 coloured) and 24 figures. cloth. 16.50

Lacerta. Zeitschrift für Terrarienkunde — siehe Nr. 407.

672 **Lafrentz, K.**, Die Flughaut von Draco volans, ihr Bau, ihre Entwicklung und Funktion, nebst Bemerkungen über die Bedeutung der Kehlsäcke. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 50 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 4 Figuren.

673 **Schmidt, W. J.**, Studien am Integument der Reptilien. VI. Ueber die Knochenschuppen der Crocodile. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 24 pg. m. 1 Tafel.

674 **Schönleber, H.**, Ueber die Wirkungsweise elektrischer Reize auf das Froschherz. Freiburg 1914. 8. 62 pg. m. 2 Tafeln u. 24 Figuren. 1.50

Pisces.

675 **Anzeiger** der Fischerei-Industrie. Organ der Russischen Gesellschaft für Fischzucht. (Russisch.) St. Petersburg. 8. — Jahrgang 30: 1915 (12 Nrn.).

676 **Archiv** für Fischereigeschichte. Darstellungen u. Quellen. Herausgegeben von E. Uhles. Heft 4. Berlin 1914. gr. 8. m. 1 Karte. Subskriptionspreis 4
Einzelpreis 5

Inhalt: Zastrow, Die Fischerei auf den Schweriner Amtsseen in ihrer geschichtlichen Entwicklung. — Graber, E., Allgemeine Fischereiverhältnisse u. Fischereigeräte in der Provinz Posen bis zur Mitte des 15. Jahrhunderts. u. s. w.
Heft 1—3. 220, 160 u. 261 pg. m. 7 Fig. Subskriptionspreis M. 12, Einzelpr. M. 15.

677 **Bollettino** della Società Lombarda per la Pesca e l'Acquicoltura. Direttore: L. Venturini. Milano. 8. c. figure. — Anno 8: 1915 (12 ni.). 4

Brehm's Tierleben. 4. Auflage. Fische — siehe Nr. 453.

678 **Bulletin** de la Société Centrale d'Aquiculture et de Pêche. Paris. gr. in-8. — Tome 27: Année 1915 (12 nos.). 12

679 **Bulletin populaire** (Revue générale, technique et pratique) de la Pisciculture et des améliorations de la Pêche. Publié par L. Roule et R. de Drouin. Toulouse. 8. — Année 1915 (4 nos.). 4

680 **Ferskvandsfiskeribladet.** Dansk Ferskvandsfiskeriforenings Medlemsblad. Redigiret af S. Nissen. Kolding. 4. — Jahrgang 1915 (12 Nrn.). 5

681 Der **Fischerbote.** Zeitschrift für die Interessen der Hochsee-, Küsten- u. Flussfischerei, auch der Fischerei in den Kolonien. Herausgegeben von H. Lübbert u. E. Ehrenbaum. Hamburg. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 7: 1915 (12 Nrn.). 8

682 **Fischerei-Korrespondenz,** Deutsche. Organ für die gesamten Interessen der Binnenfischerei. Köln. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 19: 1915 (12 Nrn.). 6

683 **Fischerei-Wesen.** (Rybnoe Dêlo.) Russische Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von N. Warpachowsky. Astrachan. 4. — Jahrgang 24: 1915 (24 Nrn.). 4.50

684 **Fischerei-Zeitung.** Wochenschrift für die Interessen der gesamten Deutschen Binnenfischerei, Fischzucht u. Teichwirtschaft, Seen-, Fluss- u. Bachfischerei u. s. w. Herausgegeben von E. Walter u. W. Dröscher. Neudamm. gr. 8. — Band 17: Jahrgang 1915 (52 Nrn.). 8

685 **Fischerei-Zeitung,** Allgemeine. Herausgegeben vom Bayer. u. Deutschen Fischereiverein. Redigirt von B. Hofer. München. gr. 8. — Jahrgang 40: 1915 (24 Nrn.). 5

686 **Fischerei-Zeitung,** Deutsche. Wochenschrift für See- u. Binnenfischerei, Fischzucht etc. Redaktion: Seligo u. Goldammer. Stettin. gr. 4. — Jahrgang 38: 1915 (52 Nrn.). 10

687 **Fischerei-Zeitung,** Oesterreichische. Wien. gr. 8. — Jahrgang 18: 1914—15 (24 Nrn.). 5

688 **Fischerei-Zeitung,** Schweizerische. Organ des Schweizerischen Fischereivereins. Redaktion: J. Heuscher u. J. Hofer. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 23: 1914 (12 Nrn.). 4

689 The **Fishing Gazette.** Edited by R. B. Marston. London. fol. — Volume 69 and 70: Year 1915 (52 nrs.). 10

690 The **Fishing Gazette**, devoted to the Fisheries and Natural History of Fish. New York. 4. — Year 1915: Volume 32 (52 nrs.). Mark 8

691 **Fiskeritidende**, Dansk. Ugblad for Fiskeriet. Medlemeblad for Dansk Fiskeriforening. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 1915 (53 Nrn.).

692 **Fiskeritidende**, Norsk, udgived ved Selskabet for de Norske Fiskeriers Fremme. Christiania. 8. — Jahrgang 34: 1915 (12 Hefte). 7

693 **Fiskeritidskrift** for Finland, utgifven af Fiskeriföreningen. Helsingfors. 8. — Jahrgang 1915 (12 Nrn.). 4

694 **Fiskeri-Tidskrift**, Svensk. Utgifven af R. Lundberg. Stockholm. 8. — Jahrgang 23: 1915 (4 Hefte). 3.60

695 **Giornale** della Società Italiana per la Pesca. Direttore: D. Vinciguerra. 4. — Anno 8: 1915—16 (12 ni.).

696 **Holmqvist, O.**, Variationen der NN. mandibularis trigeminus und mandibularis externus facialis bei Gadus callarias sowie ihre wahrscheinliche Bedeutung. Lund (Univ. Arsskr.) 1913. 4. 11 pg. m. 4 kolorirten Tafeln. 2.40

697 — Ueber die Zwischensehnen oder Myocommata in dem Musculus protractor hyoidei der Knochenfische. Lund (Univ. Arsskr.) 1913. 4. 5 pg. m. 3 Figuren. 0.60

698 The **Ichthyological Journal**, edited by S. Tanaka. (In Japanese.) Tokyo. 8. with plates and figures. — Volume 3: 1915—16 (12 nrs.). 12

699 **Inshore Fisheries**, Department Committee on. Volumes 1 and 2: Report and appendices; minutes of evidence and index. London 1914. 8. 4

700 **Korrespondenzblatt** für Fischzüchter, Teichwirte und Seenbesitzer. Redigirt von P. Vogel. Bautzen. gr. 8. — Jahrgang 22: 1915 (24 Nrn.). 8

701 **Manley, J. J.**, Notes on Fish and Fishing. Re-issue. London 1914. 8. 372 pg. with figures. cloth. 6.40

702 **Mededeelingen** over Visscherij. Uitgegeven door P. P. C. Hoek en H. C. Redeke. Helder. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 22 (No. 253—264): 1915. 7.60

703 **Mitteilungen** des Westpreussischen Fischereivereins. Redigirt von C. Seligo. Danzig. gr. 8. — Jahrgang 27: 1915 (4 Nrn.). 5

704 **Mitteilungen** des Deutschen See-Fischerei-Vereins. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 3: 1915 (12 Nrn.). 3

705 **Okólnik.** (Polnische Fischereizeitung. Organ des Landesfischerei-Vereins in Krakau.) Krakau. gr. 8. — Jahrgang 1915 (4—6 Nrn.). 4.20

706 **Pacific Fisherman.** Journal devoted to the Fishing Industry. Seattle, Wash. 4. — Year 1915 (12 nrs.). 12

707 Le **Pêcheur.** Revue illustrée de Pêche et de Pisciculture, dirigée par R. Parâtre. Paris. gr. in-8. — Année 27: 1915 (24 nos.). 6

708 La **Pisciculture pratique.** Bulletin des Sociétés de Pêche et le Pisciculture de France. Organe du Conseil supérieur de Pisciculture. Directeur: Jousset de Bellesme. Paris gr. in-8. — Tome 20: Année 1915 (12 nos.). 11

709 **Regan, C. T.**, Fishes from the British Antarctic „Terra Nova" Expedition. London (Br. Antarct. „Terra Nova" Exp.) 1914. 4. 54 pg. with 13 plates.

710 **Rivista mensile** di Pesca e Idrobiologia. Direttore: G. Mazzarelli. Messina. 8. — Anno 17: 1915 (12 ni.). 12

Tidsskrift, Norsk Jaeger- och Fisker-Forenings — siehe Nr. 478.

711 **Tyvold, B.**, Beitrag zur Kenntnis der Gattung Sphyrion Cuv. (Bergen, Mus. Aarb.) 1914. gr. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln u. 10 Figuren. 3

712 **Wjestnik rybopromischlennosti.** Zeitschrift für Fischerei, herausgegeben von der Russ. Gesellschaft für Fischerei u. Fischzucht. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 29: 1915 (12 Hefte). 12

713 **Zeitschrift** für Fischerei, herausgegeben von F. P. Kasmilow. (Russisch.) Wiatka. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 7: 1915 (12 Nrn.). 8

714 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften, zugleich Fortsetzung der „Berichte der K. Bayer. Biolog. Versuchsstation für Fischerei in München. Herausgegeben von P. Schiemenz, B. Hofer u. A. Buschkiel. Berlin 1915. gr. 8. m. Tafeln. — Neue Folge. Band 2 (Bd. 17 der gesamten Reihe) (6 Hefte). 20

715 Der **Zierfischzüchter.** Abhandlungen aus der gesamten Aquariumkunde. Redaktion: E. Marré. Leipzig. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1915—16 (12 Hefte). 3.60

Mollusca (et Molluscoidea).

Annales de la Société Royale Malacologique de Belgique — voir no. 435.

716 **Bispinghoff, W.**, Ueber die Anatomie von Modiolarca trapezina Lamarck, nebst Bemerkungen zu ihrer Entwicklungsgeschichte. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 48 pg. m. 16 Figuren.

717 **Bollinger, G.**, Süsswasser-Mollusken von Celebes. Ausbeute der 2. Celebesreise P. u. F. Sarasins. Genf (Revue Suisse Zool.) 1914. gr. 8. 23 pg. m. 1 Tafel.

718 **Fernau, W.**, Die Niere von Anodonta cellensis Schröt. Teil 3: Nierentätigkeit. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 79 pg. m. 50 Figuren.
Die jetzt vollständige Abhandlung, 3 Teile, 49, 56 u. 79 pg. m. 94 Fig.

719 **Gerwerzhagen, A.**, Zur Organisation der Heteropoden. (Ueber Gefässsystem, Leibeshöhle u. Niere der Pterotracheen.) Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 18 pg. m. 8 Figuren. Mark 0.75

720 **Jakubski, A. W.**, Studien über das Gliagewebe der Mollusken. Teil II: Cephalopoda. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt).
I. 1913. 38 pg. m. 3 Tafeln.

721 **Journal** de Conchyliologie comprenant l'étude des Mollusques vivants et fossiles. Rédigé par H. Fischer, P. Dautzenberg et G. F. Dollfus. Paris 1915. 8. av. planches et figures. — Volume 62 (4 nos.). 20

722 The **Journal** of Conchology, being the organ of the Conchological Society of Great Britain and Ireland. Editor: J. R. Le B. Tomlin. London. 8. with illustrations. — Year 1915 (Volume 14, nos. 9—12). 7

723 **Kluge, H.**, Die Bryozoen der Deutschen Südpolar-Expedition, 1901—03. Teil I: Familien Aetidae, Cellularidae, Bicellaridae, Farciminariae, Flustridae, Membraniporidae u. Cribrilinidae. (Berlin, D. Südpol.-Exp.) 1914. gr. 4. 80 pg. m. 8 Tafeln u. 47 Figuren. 24

724 **Nachrichtsblatt** der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft. Redigirt von W. Kobelt. Frankfurt a. M. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 47: 1915 (4 Hefte). 7.50

725 The **Nautilus.** Monthly. Published by H. A. Pilsbry and C. W. Johnson. Boston. 8. — Volume 30: 1915—16 (12 nrs.). 6

726 **Proceedings** of the Malacological Society of London. Edited by E. A. Smith. London 1915. 8. with plates and figures. — Volume 12 (6 parts). Each part 7.50

727 **Roszkowski, W.**, Contributions à l'étude des Limnées du Lac Léman. Genève (Revue Suisse Zool.) 1914. gr. in-8. 84 pg. av. 4 planches.

728 **Schmalz, E.**, Zur Morphologie des Nervensystems von Helix pomatia L. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 63 pg. m. 16 Figuren.

729 **Semper, C.**, Reisen im Archipel der Philippinen. Wissenschaftliche Resultate. Landmollusken. Ergänzungen u. Berichtigungen von O. F. v. Möllendorff, fortgeführt von W. Kobelt u. G. Winter. Teil II. Heft 17. Wiesbaden 1914. gr. 4. pg. 337—352 m. 4 kolorirten Tafeln. 24
Landmollusken. (7 Hefte u. 3 Ergänzungshefte). 1870—94. 329 u. 90 pg. m. 37 Tafeln (1 kolor.). (M. 144.50; Heft 2 vergriffen.) — Ergänzungen u. Berichtigungen. Teil I. 1898—1904. 268 pg. m. 31 Tfln. (10 kolor.). M. 134.40; Tl. II. Heft 1—16. 1905—14. m. 68 kolor. Tfln. M. 392.

730 **Simroth, H.**, Die Mollusca (Weichtiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusken. Leipzig 1914. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 139—142: pg. 641—704 (v. Abteilung III: Pulmonata) m. 3 Tafeln (1 kolor.) Jede Liefg 1.50
Abteil. I u. II (Amphineura u. Scaphopoda; Gastropoda Prosobranchia). 1895—1907. 475 u. 1063 pg. m. 85 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 142.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir liefern zu ermässigtem Preise:

Jahrbücher der Deutschen Malakozoologischen Gesellschaft.

Die vollständige Reihe in 14 Bänden

mit 157 colorirten und schwarzen Tafeln, 1874—87. gr. 8.

für 100 Mark (anstatt des Ladenpreises von 324 Mark).

Diese wertvolle, jedoch wenig verbreitete Zeitschrift, welche nicht fortgesetzt wurde, enthält eine grosse Zahl von Original-Arbeiten über lebende und fossile Mollusken.

Insecta.

731 **Annales** de la Société Entomologique de Belgique. Bruxelles. gr. in-8. — Tome 59: Année 1915 (10 fascicules). Mark 18

732 **Annales** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. — Volume 84: Année 1915 (4 cahiers et Bulletin 20 nos.). 24

733 **Annals** of the Entomological Society of America. Columbus, Oh. roy. 8. with plates. — Volume 8: Year 1915 (4 nrs.). 20

734 **Apicoltore.** Roma. in-8. gr. c. figure. — Anno 1915 (12 ni.). 7

735 **L'Apiculteur.** Journal des Cultivateurs d'Abeilles etc., dirigé par E. Sevalle. Paris. 8. — Année 59: 1915 (12 nos.). 5

736 **Bee-Journal,** The British. Edited by T. W. Cowan. London. roy. 8. with illustrations. — Volume 43: Year 1915 (52 nos.). 6

737 **Bee Keeper's Record,** edited by T. W. Cowan and B. Carr. London. 8. — Year 34: 1915 (12 nrs.). 8

738 **Berichten, Entomologische.** Uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. 's Gravenhage. 8. — Jahrgang 1915 (6 Nrn.). 4

739 **Berlese, A.,** Intorno alla Riproduzione ed al Dimorfismo sessuale negli Insetti. Firenze (Redia) 1914. in-8. gr. 38 pg. c. 6 figure. 3

740 **Bien.** Vejleder i Biavl, Fjerkraeavl og Havebrug. Redigeret af A. E. Andersen. Nyborg. 4. — Jahrgang 30: 1915 (12 Nrn.). 1.60

741 **Bienenwelt.** Illustrirte Zeitschrift, herausgegeben von A. J. Titoff. (Russisch.) Kiew. — Jahrgang 1915 (24 Nrn.). 8

742 **Bienen-Zeitung,** Deutsche Illustrirte. Redigirt von O. Krancher. Leipzig. gr. 8. — Jahrgang 32: 1915 (12 Hefte). 4

743 **Bienen-Zeitung,** Leipziger. Leipzig. 8. — Jahrgang 30: 1915 (12 Nrn.). 4

744 **Bienen-Zeitung,** Münchener. Redakteur: K. Hoffmann. München. 8. — Jahrgang 37: 1915 (12 Nrn.). 1.60

745 **Bienen-Zeitung,** Oesterreichisch-Ungarische. Redigirt von M. C. Schachinger. Wien. fol. — Jahrgang 38: 1915 (12 Nrn.). 2

746 **Bienen-Zeitung,** Schweizerische. Red. R. Göldi-Braun. Aarau. 8. m. Abbildungen. — Neue Folge. Jahrgang 38: 1915 (12 Nrn.). 4.40

747 **Bienen-Zeitung,** Neue. Redigirt von H. Freudenstein. Marburg. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 14: 1915 (12 Hefte). 2

748 **Bienenzucht,** Die Deutsche, in Theorie und Praxis. Herausgegeben von F. Gerstung. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 23: 1915 (12 Nrn.). 2

749 **Bienenzucht** der Jetztzeit. Illustrirtes Journal, redigirt von M. A. Dernow. (Russisch.) Wjatka. — Jahrgang 10: 1915 (24 Nrn.). 10

750 **Bi-Tidende,** Den Danske. Tidskrift for Biavl. Udgivet af Danmarks Biavler-Forening. Roskilde. 4. — Jahrgang 49: 1915 (18 Nrn.). 3

751 **Blätter, Entomologische.** Internationale Monatsschrift für Biologie und Systematik der Käfer. Herausgegeben von H. Bickhardt. Berlin. 8. — Jahrgang 11: 1915 (12 Nrn.). 8.80

752 **Bollettino** di Sericoltura. Pubblicato da G. L. de Angelis. Milano. 8. — Anno 18: 1914—15. 8

753 **Bulletin** de l'Association Séricicole du Japon. Tokyo. 4. av. figures. — Année 3: 1915—16 (12 nos.). 12

754 **Bulletin** de la Société Entomologique d'Egypte. Le Caire. 8. av. figures. — Année 7: 1913 (4 nos.). 12

En cours de publication.

755 **Bulletin** de la Société Entomologique de France. Paris. 8. — Année 1915 (20 nos.). 18

756 **Bulletin Séricicole** Français. Journal hebdomadaire, dirigé par L. de l'Arbousset. Paris. 4. — Année 40: 1915 (52 nos.). 10

757 **Bulletin** of the Brooklyn Entomological Society. Brooklyn 1915. 8. with plates and figures. — Volume 10 (5 nrs.). 5

758 **Bulletin** of Entomological Research. Issued by the Entomological Research Committee (Tropical Africa). London 1915. roy. 8. with plates and figures. — Volume 6 (4 nrs.). 10.50

759 **Bollettino** della Società Entomologica Italiana. Firenze. 8. — Anno 42: 1915 (4 trimestri). 12

760 **Buttel-Reepen, H. v.,** Leben und Wesen der Bienen. Braunschweig 1915. gr. 8. 14 u. 306 pg. m. 1 Tabelle u. 60 Figuren. Mark 7

761 The **Canadian Entomologist.** Edited by E. M. Walker. Guelph, Canada. 8. — Volume 47: Year 1915 (12 nrs.). 7

762 **Carl, J.,** Phasgonurides du Tonkin. Genève (Revue Suisse Zool.) 1914. gr. in-8. 15 pg. av. 12 figures.

763 **Casey, T. L.,** Memoirs on the Coleoptera. V. Lancaster, Pa., 1914. roy. 8. 3 and 387 pg. 12
Cont: Studies in Omus and Cicindela; some observations on the Carabidae including a new subfamily; revision of the Nearctic Harpalinae; revision of the genus Thyce and of the North American species of Polyphylla; miscellaneous notes and new species.
I—IV. 1910—13. 205, 259, 386 and 400 pg. M. 35.

764 **Casopis** Ceské Spolecnosti Entomologické. Acta Societatis Entomologicae Bohemiae. (Czechisch.) Prag. 8. m. Figuren. — Jahrgang 12: 1915 (4 Hefte). 4

765 **Clavareau, H.,** Catalogus Eumolpinarum. (Catalogus Chrysomelinarum 11.) Berolini 1914. 8. maj. 215 pg. 2030

766 **Coleopterorum Catalogus,** editus a S. Schenkling. Partes 59, 61 et 62. Berolini 1914. 8. maj.
Pars 59: Clavareau, H., Chrysomelidae 11: Eumolpinae. 215 pg. Subskriptionspreis M. 13.50, Einzelpr. M. 20.30. — Pars 61: Méquignon, A., Rhizophagidae. 16 pg. Subskriptionspr. M. 1, Einzelpr. 1.50. — Pars 62: Spaeth, F., Chrysomelidae 16: Cassidinae. 182 pg. Subskriptionspr. M. 11.40, Einzelpr. 17.10.
Partes 1—58 et 60 1910—14. Subskriptionspreis M. 350.35, Einzelpr. 500.80.

767 **Cornetz, V.,** Observations nocturnes de trajets de Fourmis. Genève (Revue Suisse Zool.) 1914. gr. in-8. 15 pg.

768 L'**Echange.** Révue Linnéenne. Organe mensuel des Naturalistes (Entomologistes) de la Région Lyonnaise et du Centre, dirigée par M. Pic. Moulins. 8. — Année 31: 1915 (12 nrs.). 8

769 **Emery, C.,** La vita delle Formiche. Torino 1914. 12. 260 pg. c. figure. 3

770 **Enslin, E.,** Die Tenthredinoidea Mitteleuropas. Teil II u. III. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1913—14. 8. pg. 203—309 m. 47 Figuren.
Teil I. 1912. 98 pg. m. 30 Fig.

771 **Entomological News** and Proceedings of the Entomological Section, Academy of Natural Sciences of Philadelphia. Edited by E. T. Cresson and P. P. Calvert. Philadelphia. 8. with plates. — Volume 26: Year 1915 (10 nrs.). 12

772 **Entomological Society** of London, Transactions. London. 8. with many plates, partly coloured. — Year 1915 (5 parts).
Each part published at various price.

773 The **Entomologist.** An illustrated Journal of British Entomology, edited by R. South. London. 8. — Volume 48; 1915 (12 nrs.). 630

774 The **Entomologist's Monthly Magazine.** Conducted by G. C. Champion and others. London. 8. with illustrations. — Volume 51 (Series 2. Vol. 26): Year 1915 (12 nrs.). 6

775 The **Entomologist's Record** and Journal of Variation. Edited by M. Burr, T. H. Chapman, H. J. Turner a. o. London. 8. with plates. — Volume 27: 1915 (12 nos.). 8

776 **Frisch, K. v.,** Der Farbensinn und Formensinn der Bienen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 183 pg. m. 5 Tafeln (2 kolorirt) u. 12 Figuren. 12

777 **Gleanings in Bee-Culture.** Semimonthly Journal of Apiculture, edited by E. R. Root. Medina, Ohio. roy. 8. with illustrations. — Year 43: 1915 (24 nrs.). 8

778 **Hasebroek, R.,** Ueber die Entstehung des neuzeitlichen Melanismus der Schmetterlinge und die Bedeutung der Hamburger Formen für dessen Ergründung. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 34 pg. m. 8 F.guren.

779 **Heiner, H.,** Zur Biologie und Anatomie von Chloëon dipterum L., Baetis binoculatus L. und Habrophlebia fusca Curt. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 52 pg. m. 43 Figuren.

780 **Heller, K. M.,** Neue Papuanische Käfer. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. m. 1 Tafel u. 2 Figuren.

781 **Hoffmann, F., und Klos, R.,** Die Schmetterlinge Steiermarks. Teil I: Systematischer Teil. Familie 1—6: Papilionidae-Hesperiidae. (Graz, Mitt. Nat. Ver.) 1914. gr. 8. 140 pg.

782 **Horae** Societatis Entomologicae Rossicae, variis sermonibus in Russia usitatis editae. Dirigirt W. W. Redikorzew. Petropoli 1915. 8. maj. c. figuris.
Nr. 1 et 2 (quantum prodiit anno 1914). 51 et 32 pg. c. 21 fig. M. 2.10.

783 **Jaap, O.**, Cocciden-Sammlung. Serie 17 u. 18. Hamburg 1914. 8. 25 getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen. Jede Serie 7.50

Jaap, O., Zoocecidien-Sammlung — siehe Nr. 980.

784 **Jahrbuch**, Entomologisches. Kalender für alle Insektensammler, herausgegeben von O. Krancher. Jahrgang 24: 1915. Leipzig. 12. 224 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. Leinenband. Mark 1.60

Inhalt: Daehne, C., Faunistische Forderungen. — Graf, H., Coleopterologische Plauderei. — Reichert, A., Seltsame Neuropterenformen (m. 1 Tf.). — Priesner, H., Anleitung zum Sammeln u. zum Studium der Trichopteren. — Dalla Torre, K. W. v., Systematisches Verzeichnis der Wanzen Tirols. u. s. w.

785 **Jensen-Haarup, A. C., og Henriksen, K.**, Biller (Coleoptera). III: Traebukke. Kjöbenhavn 1914. 8. 114 pg. m. Figuren. 2.50

786 **Imker**, Der Deutsche, aus Böhmen. Redigirt von H. Bassler. Prag. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1915 (12 Nrn.). 4

787 **Imker**, Der Schlesische. Organ des Oesterreich.-schlesischen Landesvereins für Bienenzucht. Troppau. gr. 8. — Jahrgang 42: 1915 (12 Nrn.). 2

788 **Insecta.** Revue illustrée d'Entomologie. Publication mensuelle de la Station Entomologique de la Faculté des Sciences de Rennes. Rennes. 8. av. figures. — Année 5: 1915 (12 nrs.). 18

789 **Journal** für Bienenzucht. Organ der Bienenzüchter-Gesellschaft in Tula, redigirt von A. S. Butkewitsch. (Russisch.) Tula. — Jahrgang 7: 1915 (12 Hefte). 8

790 **Journal** of Entomology and Zoology (formerly: Pomona Journal of Entomology). Published by Pomona College Department of Zoology, Claremont, Calif. Claremont. 8. with figures. — Volume 7: 1915 (4 nrs.). 7

791 **Journal** of Economic Entomology. Official organ of the Association of Economic Entomologists. Concord, N. H. 8. with plates. — Year 8: 1915 (6 nrs.). 13.50

792 **Journal** of the New York Entomological Society, devoted to Entomology in general. Edited by W. M. Wheeler. New York. roy. 8. with plates. — Volume 23: Year 1915 (4 parts). 12

793 **Kremer, J.**, Beiträge zur Histologie der Coleopteren, mit besonderer Berücksichtigung der Flügeldeckengewebe und der auftretenden Farbstoffe. Berlin 1914. 8. 61 pg.

Kreuger, E., Ueber die Bedeutung der Luft des Elytralraumes bei Dytiscus — siehe Nr. 815.

Literaturblätter, Entomologische. Repertorium der neuesten Arbeiten auf dem Gesamtgebiete der Entomologie, herausgegeben von R. Friedländer & Sohn — erscheinen, der Kriegsereignisse wegen, bis auf weiteres nicht mehr.

794 **Marcellia.** Rivista internazionale di Cecidologia, redatta da A. Trotter. Avellino. in-8. gr. — Volume 14: 1915 (6 ni.). 12

795 **Méquignon, A.**, Catalogus Rhizophagidarum. Berolini 1914. 8. maj. 16 pg. 1.50

796 **Miscellanea Entomologica.** Revue Entomologique Internationale. Direction: E. Barthe. Narbonne. gr. in-8. — Année 23: 1915 (12 nos.). 6

797 **Mitteilungen**, Entomologische. Herausgegeben vom Verein zur Förderung des Deutschen Entomologischen Museums. Redaktion: S. Schenkling u. C. Schaufuss. Berlin-Dahlem. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 4: 1915 (12 Nrn.). 14

798 **Mitteilungen** der Münchener Entomologischen Gesellschaft. München. 8. m. Figuren. — Jahrgang 6: 1915 (12 Nrn.). 6.50

799 **Moser, J.**, Neue Schizonychinen aus Afrika. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 44 pg.

800 **Ohaus, F.**, Revision der Adoretini. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 44 pg. m. 50 Figuren.

801 **Proceedings** of the Hawaiian Entomological Society. Honolulu 1914. 8. with plates and figures. — Volume 4: 1914—15 (4—5 nrs.). 10

802 **Proceedings** of the Entomological Society of Washington. Washington. roy. 8. with plates and figures. — Volume 17: 1915 (4 nrs.). 15

803 **Psyche.** A Journal of Entomology. Published by the Cambridge Entomological Club. Boston. 4. with plates. — Volume 22: 1915 (6 nrs.). 10

804 **Redia.** Giornale di Entomologia, pubblicato dalla R. Stazione di Entomologia Agraria. Firenze 1915. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume 10 (2 fascicoli). 20

805 **Review** of Applied Entomology. Issued by the Imper. Bureau ot Entomology, London. In 2 series (A: Agricultural, B: Medical and Veterinary). London. 8. — Volumes 3: Year 1915 (each series in 12 parts). 18

Separately: Series A. M. 8.50, B. M. 5.50.

806 **Revue mensuelle** de la Société Entomologique Namuroise. Namur. 8. av. planches et figures. — Année 15: 1915 (12 nos.). 6

807 **Revue Russe** d'Entomologie. Publiée par la Société Entomologique de Russie sous la direction de V. Redikorzev. St.-Pétersbourg. 8. av. figures. — Tome 15: Année 1915 (4 nos.). 12

808 **Rivista Coleotterologica Italiana.** Organo mensile per la sistematica generale dei Coleotteri. Diretta da A. Porta. Parma. 8. — Anno 13: 1915 (12 ni.). 8

809 **Rovartani Lapok.** Entomologische Monatsschrift. Redigirt von E. Csiki. (Magyarisch.) Budapest. 8. — Band 22: 1915 (12 Hefte). 8

810 **Rundschau,** Coleopterologische. Publikations-Organ des Wiener Coleopterologen-Vereins. Herausgeber: A. Hoffmann. Wien. 8. m. Figuren. — Jahrgang 4: 1915 (12 Nrn.). 5

811 **Rundschau,** Entomologische. (Fortsetzung des Entomolog. Wochenblattes.) Herausgegeben von K. Grünberg. Mit Beiblättern: Insektenbörse u. Entomolog. Vereinsblatt. Stuttgart. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 32: 1915 (24 Nrn.). 8

812 **Schmitz, H.,** Die myrmekophilen Phoriden der Wasmannschen Sammlung. Mit Beschreibung neuer Gattungen u. Arten u. Verzeichnis aller bis Anfang 1914 bekannten myrmekophilen u. termitophilen Phoriden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. gr. 8. 58 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Figuren.

813 **Schneider, J. Sp.,** Lepidopterologiske Meddelelser fra Tromsö Stift. II. Tromsö (Mus. Aarsh.) 1914. gr. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln. 3
I. 1904. 15 pg. M. 1.

814 **Spaeth, F.,** Catalogus Cassidinarum. (Catalogus Chrysomelidarum 16.) Berolini 1914. 8. maj. 182 pg. 17[10]

815 **Tidskrift, Entomologisk.** Utgifven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique, publié par la Société Entomologique à Stockholm. 8. av. planches. — Année 36: 1915 (4 nos.). 9

816 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging. 's Gravenhage. gr. 8. m. Tafeln. — Band 58: Jahrgang 1915 (4 Hefte). 16

817 **Transactions** of the American Entomological Society. Philadelphia. 8. with plates. — Volume 41: 1915 (4 parts). 22

818 **Viereck, H. L., and Cockerell, T. D. A.,** New Norsk American Bees of the Genus Andrena. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 58 pg. 2

819 **Wallengren, H., und Kreuger, E.,** Physiologisch-biologische Studien über die Atmung bei den Arthropoden. II—IV. Lund (Univ. Arsskr.) 1914. 4. m. 1 Tafel u. 23 Figuren. 5[40]
II: Wallengren, Die Mechanik der Atembewegungen bei Aeschnalarven (Chitinskelett; Muskulatur des Abdomens). 24 pg. m. 1 Tafel u. 4 Fig. M. 2.40. — III: Wallengren, Die Atmung der Aeschnalarven (Ventilationsgrösse des respiratorischen Darmes; ist der Rhythmus der Atembewegungen von Wasserströmungen bedingt?; Notatmung). 28 pg. m. 16 Fig. M. 1.80. — IV: Kreuger, Ueber die Bedeutung der Luft des Elytralraums bei Dytiscus. 20 pg. m. 3 Fig. M. 1.20.
I (Die Atmung der gehirnlosen Aeschnalarven, v. Wallengren) erschien 1913.

820 **Wegweiser,** Praktischer, für Bienenzüchter. Redakteur: A. Hintz. Oranienburg. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 20: 1915 (24 Nrn.). 3

821 **Zeitschrift, Entomologische.** Zentral-Organ des Internationalen Entomologischen Vereins. Redigirt von F. Meyer. Frankfurt a. M. 4. — Jahrgang 29: 1915—16 (52 Nrn.). 12

822 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. (Berliner u. Deutsche Entomolog. Zeitschrift in Wiedervereinigung.) Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft (Berliner Entomolog. Verein 1856, Deutsche Entomolog. Gesellschaft 1881 in Wiedervereinigung). Jahrgang 1914. Heft 2—6 u. Beiheft. Berlin. 8. pg. 5, 103—649 u. 203—309 m. 3 Tafeln u. 134 Figuren. 24
Inhalt: Pfankuch, E., Aus der Ichneumonologie V u. VI. — Hendel, F., Neue Amerikanische Dipteren II. — Moser, J., Neue Schizonychinen aus Afrika. Beitrag zur Kenntnis der Cetoniden XIV. — Schultheß, A. v., Hymenopteren aus Kamerun. — Heller, K. M., Neue Papuanische Käfer (m. 1 Tfl.). — Reitter, E., Bestimmungstabellen der Tenebrionidenabteilungen der Scaurini u. Sepidiini. — Stellwaag, F., Die Alula der Käfer. — Kuntzen, H., Ergänzungen zu zwei Arbeiten K. M. Hellers über Rüsselkäfer (m. 1 Tfl.). — Ohaus, F., Revision der Adoretini. — Viehmeyer, H., Papuanische Ameisen. — Marschner, H., Lygris populata (m. 1 Tfl.). — (Beiheft:) Enslin, E., Tenthredinoidea Mitteleuropas III. u. s. w.
Jahrgang 1914, jetzt vollständig, 777 pg. m. 14 Tafeln u. 139 Fig. M. 28.

823 — Dieselbe. Jahrgang 1915 (6 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

824 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische, Iris, Lepidopterologische Hefte. Herausgegeben vom Entomologischen Verein Iris zu Dresden. Redakteur: P. Denso. Dresden-Berlin. 8. — Jahrgang 1915 (4 Hefte) (Band 29).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

825 **Zeitschrift, Internationale Entomologische.** Redigirt von P. Hoffmann. Guben. 4. — Jahrgang 9: 1915—16 (52 Nrn.). Mark 6

826 **Zeitschrift** für angewandte Entomologie. Zugleich Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Herausgegeben von K. Escherich u. F. Schwangart. Band I. Heft 3. Berlin 1914. gr. 8. pg. 5 u. 381—494 m. 12 Figuren. 6
Inhalt: Bickhardt, H., Bedeutung der Histeriden im Kampf gegen die Waldverderber. — Glaser, R. W., u. Chapmann, J. W., Die „Wilt" Polyederkrankheit des Schwammspinners. — Schmiedeknecht, O., Die Ichneumonidengattung Pimpla. u. s. w.
Band I, jetzt vollständig, 499 pg. m. 1 Bildnis, 2 Tafeln u. 97 Fig. M. 20.

827 — Dieselbe. Band II: 1915 (3—4 Hefte). 20

828 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Insektenbiologie. Früher: Allgemeine Zeitschrift für Entomologie. Herausgegeben und redigirt von H. Stichel. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 11 (Ganze Folge, Band 20): Jahrgang 1915 (12 Hefte). 14

829 **Zeitung,** Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Verein zu Stettin. Redaktion: L. Krüger. Stettin. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 76: 1915 (2 Hefte). 12

830 **Zeitung, Wiener Entomologische.** Herausgegeben von A. Hetschko u. E. Reitter. Paskau. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 34: 1915 (10 Hefte). 9

831 **Zentralblatt,** Bienenwirtschaftliches. Herausgegeben von G. Lehzen. Hannover. gr. 8. — Jahrgang 51: 1915 (24 Nrn.). 3

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

832 **Johansson, B.,** Zur Kenntnis der Spinndrüsen der Araneina. Lund (Univ. Arsskr.) 1914. 4. 12 pg. m. 8 Figuren. 090

833 **Painter, T. S.,** Spermatogenesis in Spiders. I. (Jena, Zool. Jahrb.) 1914. roy. 8. 66 pg. with 5 plates and 4 figures.

834 **Pesta, O.,** Die auf den Terminfahrten S. M. Schiff „Najade" erbeuteten Decapoden Sergestes, Lucifer und Pasiphaea. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel u. 25 Figuren. 170

835 **Verhoeff, K. W.,** Die Diplopoden Deutschlands, zusammenfassend bearbeitet, zugleich eine allgemeine Einführung in die Kenntnis der Diplopoden-Systematik, der Organisation, Entwicklung, Biologie u. Geographie. Leipzig 1915. gr. 8. m. Tafel u. Figuren. — Lieferung 8: pg. 513—640 m. 2 Tafeln. 4
Das jetzt abgeschlossene Werk, 640 pg. m. 25 Tafeln u. 46 Fig. M. 34.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

836 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. Prowazek. Jena 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 36 (3 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

837 **Brinkmann, A.,** Uniporus, ein neues Genus der Familie Drepanophoridae Verrill. (Bergen, Mus. Aarb.) 1914. gr. 8. 29 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur. 3

838 **Brückner, E.,** Beitrag zur Kenntnis von Perigonimus Cidaritis Weism. und Gemmaria implexa var. neapolitana Hargitt. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 61 pg. m. 2 Tafeln u. 24 Figuren.

839 **Chun, C., Will, L., und Kühn, A.,** Die Coelenterata (Hohltiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1914. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 22—27: pg. 371—434 m. 6 Tafeln (1 kolor.). Jede Liefg. 1.50
Liefg. 1—21, von Chun u. Will. 1889—1902. m. 22 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 31.50.

Folia Microbiologica. Holländische Beiträge zur gesamten Mikrobiologie — siehe Nr. 1040.

840 **Fuhrmann, O.,** Zwei neue Landplanarien aus der Schweiz. Genf (Revue Suisse Zool.) 1914. gr. 8. 22 pg. m. 1 Tafel.

841 **Issel, R.,** Vita latente per concentrazione dell' acqua (Anabiosi osmotica) e Biologia delle pozze di scogliera. Berlino (Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1914. in-8. gr. 64 pg. c. 2 tavole (1 colorata) e 3 figure. 6

842 **Reports** of the Sleeping Sickness Commission of the Royal Society. No. 15. London 1914. 8. with plates and figures. Mark 3.70

843 **Stiasny, G.**, Studien über die Entwicklung des Balanoglossus clavigerus Delle Chiaje. II: Darstellung der weiteren Entwicklung bis zur Metamorphose. Berlin (Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1914. gr. 8. 36 pg. m. 4 Tafeln u. 13 Figuren. 10
I. (Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. 40 pg. m. 3 Tafeln u. 24 Fig.

844 **Strindberg, H.**, Zur Kenntnis der Hymenopteren-Entwicklung. Vespa vulgaris nebst einigen Bemerkungen über die Entwicklung von Trachusa serratulae. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 47 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren.

845 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee zur Erforschung u. Bekämpfung der Krebskrankheit zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Band 14. Heft 3. Berlin 1914. gr. 8. pg. 4 u. 413—633 m. 3 Tafeln u Figuren. 8
Band 14, jetzt vollständig, 637 pg. m. Tafeln u. Fig. M. 28.

Botanik.

Allgemeines.

846 **Acta** Horti botanici Universitatis imperialis Jurjevensis. Originalarbeiten zur Flora Russlands, Referate etc. (Russisch, Deutsch oder Französisch.) Redigirt von N. J. Kusnezow. Dorpat. gr. 8. — Band 16: Jahrgang 1915 (4 Hefte). 12

847 **Agriculturist, The Tropical.** Monthly Record of Information for Planters of Tea, Coffee, Cocoa, Cinchona, Sugar, Cotton, Tobacco, Palms, Rice and other products, by A. M. and J. Ferguson. Colombo. 4. — Volume 34: Year 1914—15 (12 nrs.). 30

848 The **American Botanist.** Edited by W. N. Clute. Joliet, Ill. 8. — Year 1915. 4
From 1914 the „Fern Bulletin" is combined with the American Botanist.

849 **American Journal** of Botany. Published in cooperation with the Botanical Society of America by the Brooklyn Botanical Garden. Lancaster, Pa. roy. 8. with plates and figures. — Volume 2: Year 1915 (10 nrs.). 20

850 **Annales** du Jardin Botanique de Buitenzorg, dirigées par J. C. Koningsberger et C. Bernard. Leide 1915. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 29 (Série 2. Vol. 14). 20

851 **Annales** des Sciences Naturelles: Botanique. Publiée sous la direction de P. van Tieghem. Paris. gr. in-8. av. planches. — Année 1915 (Série 10. Tomes 1 et 2 en 12 nos.). 28

852 **Annales** de la Société Botanique de Lyon. Lyon. 8. — Tome 39: Année 1915. 9

853 **Annali** di Botanica, pubblicati da R. Pirotta. Roma 1915. in-8. gr. c. tavole e figure. — Volume 13 (3—4 fascicoli).

854 **Annals** of the Bolus Herbarium (South African College). Edited by H. H. W. Pearson. Cambridge. roy. 8. with plates and figures. — Volume 1: 1914—15 (4 parts). Subscription 16

855 **Annals** of Botany. Edited by J. B. Balfour, D. H. Scott, J. B. Farmer and R. Thaxter. London 1915. roy. 8. with plates and figures. — Volume 29 (4 parts). Subscription 32.50

856 **Annals** of the Roy. Botanic Gardens Peradeniya, Ceylon. Edited by J. C. Willis. Colombo. roy. 8. with plates. — Volume 10: 1914—15 (6 parts). 27

857 **Arkiv**, Dansk Botanisk, udgivet af Dansk Botanisk Förening. Kjöbenhavn 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 3.
Erscheint in Nummern zu verschiedenen Preisen.

858 La **Belgique Horticole et Agricole.** Arboriculture, agriculture, sylviculture, jardinage, apiculture etc. Bruxelles. 8. av. figures. — Année 27: 1915 (24 nos.). 5

859 **Berichte** der Deutschen Botanischen Gesellschaft. Berlin. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 33: 1915 (10 Hefte). 28

860 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 85. Lieferung 2: Domin, K., Beiträge zur Flora u. Pflanzengeographie Australiens. Liefg. 2. Stuttgart 1914. gr. 4. pg. 3 u. 121—239 m. 4 Tafeln u. 35 Figuren 40
Heft 85, jetzt vollständig, 242 pg. m. 8 Tafeln u. 57 Fig. M. 80. — Heft 1—84. 1882—1914. m. 652 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 2048 (v. R. Friedländer & Sohn für M. 1394 zu beziehen).

861 **Blätter,** Praktische, für Pflanzenbau und Pflanzenschutz. Organ der Kön. Bayer. Agrikulturbotanischen Anstalt in München. Herausgegeben von L. Hiltner. Stuttgart. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 13: 1915 (12 Hefte). Mark 8

862 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Herausgegeben von A. Bartens. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 22: 1915 (24 Nrn.). 5

863 **Boletim** da Sociedade Broteriana. Director: J. A. Henriques. Volume 29. Coimbra 1915. 4. 12

864 **Bollettino** della R. Società Toscana di Orticultura. Firenze. in-8. gr. c. tavole color. e nere. — Anno 41: 1915 (12 ni.). 12

865 **Bollettino tecnico** della coltivazione dei Tabacchi, pubblicati per cura del R. Istituto Sperimentale in Scafati (Salerno). Scafati. 8. c. tavole. — Anno 14: 1915 (6 ni.). 30

866 The **Botanical Gazette.** Editors J. M. Coulter and C. R. Barnes. Chicago. roy. 8. with plates. — Year 1915 (Volume 59 and 60) (12 nrs.). 35

867 **Botanical Magazine (Curtis').** Figures and descriptions of new and rare Plants from the Roy. Botanic Gardens, Kew etc. London. roy. 8. with coloured plates. — Year 1915 (Series 4. Volume 11) (12 nrs.). 44

868 **Botanical Magazine** of Japan. Edited by the Tokyo Botanical Society. (In Japanese and English.) Tokyo. 8. with illustrations. — Volume 29: Year 1915 (12 nrs.). 12

869 **Botanikai Közlemények.** Zeitschrift der Botanischen Sektion der K. Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Herausgegeben von A. Magocsy-Dietz u. G. Moesz. (Ungarisch mit Auszügen für das Ausland.) Budapest. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 14: Jahrgang 1915 (6 Hefte). 8

870 Le **Botaniste.** Directeur: P. A. Dangeard. Paris 1915. gr. in-8. av. planches et figures. — Série 15 (6 fascicules). 16

Broteria. Revista Luso-Brazileira. Parte Botanica — voir no. 230.

871 **Bulletin** du Bureau de Botanique appliquée. Rédigé par R. v. Regel. (En Russe avec résumés Allemands ou Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. figures. — Année 8: 1915 (12 nos.). 8

872 **Bulletin** du Jardin Imp. Botanique de St.-Pétersbourg. (En Russe, Allemand et Français.) St.-Pétersbourg 1915. gr. in-8. av. planches. — Tome 15 (6 nos.). 8

873 **Bulletin** des Renseignements Agricoles et des Maladies des Plantes. Publié par l'Institut international d'Agriculture. (En Français et Anglais.) Rome. — Année 1915 (12 nos.). 15

874 **Bulletin** de la Société Botanique de Genève. Publié sous la direction de L. Viret. (Suite au Bulletin de l'Herbier Boissier.) Genève. 8. av. planches et figures. — Série 2. Année 7: 1915 (9 nos.). 12so

875 **Bulletin** (et Mémoires) de la Société Botanique de France. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 62 (Série 4. Tome 15): Année 1915 (10 nos. de Bulletin et 4 à 6 nos. de Mémoires). 30

876 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. A monthly Journal of Botany, edited by J. H. Barnhart. New York. 8. with plates. — Volume 42: Year 1915 (12 nrs.). 18

877 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Fortgesetzt von A. Engler. Ergänzungsheft III: Nachträge zu Teil II—IV für 1905—12, bearbeitet von R. Pilger u. K. Krause. Leipzig 1914. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 3: pg. 193—288 m. 5 Figuren. Subskriptionspreis für jede Liefg. 3
Einzelpreis 6

Ergänzungsheft I u. II (Nachträge zu Tl. II—IV f. 1897—1904). 1900—08. 87 u. 379 pg. m. 62 Fig. Subskriptionspreis M. 15, Einzelpr. M. 30.

878 **Flora** oder allgemeine Botanische Zeitung. Herausgeber: K. Goebel. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Band 108 (Neue Folge Bd. 8): 1915 (2—3 Hefte). 20

879 **Flora,** Illustrirte. Fachzeitschrift für den gesamten Gartenbau. Redigirt von O. Pfeiffer. Wien. gr. 8. — Jahrgang 39: 1915 (12 Nrn.). 4

880 **Floralia.** Geïllustreerd Weekblad voor Tuinbouw, Bloementeelt, Boomkweekerij etc. Assen. fol. — Jahrgang 26: 1915 (52 Nrs.). 8

881 The **Garden.** Illustrated weekly Journal of Horticulture, conducted by W. Robinson. London. fol. — Year 1915 (Volume 87 und 88) (52 nrs.). 10so

882 **Garden Life.** Illustrated Gardening Weekly. London. — Year 14: 1915 (52 nrs.). 19

883 The **Gardener's Chronicle,** foundet by J. Lindley. London. fol. with many plates and illustrations. — Year 75: 1915 (2 volumes in 52 nrs.). Mark 18.00

884 **Gardening.** Horticultural Journal. Chicago. 8. — Year 1915 (24 nrs.). 12

885 **Gartenbau,** Schweizerischer. Redigirt von Hofer. Zürich. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 28: 1915 (24 Nrn.). 6

886 **Gartenflora.** Zeitschrift für Garten- u. Blumenkunde. Begründet von E. Regel, herausgegeben von H. Fischer. Mit Beilage: Orchis. Berlin. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 64: 1915 (24 Hefte). 16

887 Die **Gartenkunst.** Zeitschrift für Gartenkunst u. verwandte Gebiete. Würzburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 17: 1915 (12 Hefte). 16

888 Die **Gartenwelt.** Illustrirte Wochenschrift für den gesamten Gartenbau. Herausgegeben von M. Hessdörffer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 19: 1915 (52 Nrn.). 19

889 **Garten-Zeitung,** Oesterreichische, der K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redigirt von R. Wagner. Wien. gr. 8. — Jahrgang 10: 1915 (12 Hefte). 8

890 **Gärtner-Zeitung,** Allgemeine Deutsche. Redigirt von O. Albrecht. Leipzig. gr. 4. — Jahrgang 25: 1915 (52 Nrn.). 15.00

891 **Giornale Botanico Italiano,** Nuovo. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana. Firenze 1915. in-8. gr. c. tavole e figure. — Nuova Serie. Volume 22. 24

892 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 52. Heft 1 u. 2. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 1—176, 1—16 u. (Beiblatt Nr. 115) 90 pg. m. 1 Tafel u. 31 Figuren. 12

Inhalt: Volkens, G., Beiträge zur Flora von Mikronesien I. — Lauterbach, C., Schlechter, R, u. a., Beiträge zur Flora von Papuasien IV. — (Beiblatt:) Bericht über die 11. Zusammenkunft der Freien Vereinigung für Pflanzengeographie u. systematische Botanik, Berlin 7. u. 8. Oktober 1913 (Dingler, H, Zur Rosenflora Siziliens; Ule, E., Vegetation des Roraima; u. s. w.) (m. 1 Tfl.). — Chodat, R., Polygalaceae novae. u. s. w.

893 Le **Jardin.** Journal d'Horticulture générale. Paris. 8. — Année 29: 1914 (24 nos.). 12

894 The **Indian Agriculturist.** A weekly Periodical. Calcutta. fol. — Volume 40: Year 1915 (52 nrs.). 30

895 The **Indian Forester.** Monthly Magazine of Forestry, Agriculture, Shikar and Travel. Calcutta. 4. — Volume 41: Year 1915 (12 nrs.). 30

896 **Indian Tea Gazette.** A Tea Review and Tea Chronicle, devoted to the Tea Industry of India. Calcutta. fol. — Year 1915 (24 nrs.). 40

897 **Journal** d'Agriculture Tropicale. Fondé par J. Vilbouchevitch. Paris. gr. in-8. av. illustrations. — Année 15: 1915 (24 nos.). 18

898 **Journal Russe** de Botanique. Rédigé par B. A. Fedtschenko, A. A. Elenkin et A. T. Fleroff. (En Russe.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. planches et figures. — Année 1915 (4 nos.). 10

899 **Journal** de la Société Nationale d'Horticulture de France. Paris. 8. — Tome 85: Année 1915 (12 nos.). 20

900 **Journal** of Botany. Edited by J. Britten. London. 8. with illustrations. — Volume 53: Year 1915 (12 nrs.). 18

Journal of Ecology — see nr. 273.

901 **Journal** of Horticulture. Conducted by R. Hogg. London. roy. 4. with illustrations. — Year 68: 1915 (52 nrs.). 18

902 The **Journal** of the Royal Horticultural Society. Edited by W. Wilke. London 1914—15. roy. 8. with plates and illustrations. — Volume 37.

903 **Journal** of the New York Botanical Garden. Editor: D. T. Mac Dougal. New York. 8. — Volume 16: Year 1915 (12 nrs.). 8

904 **Kew Gardens Bulletin.** London. 8. — Year 1915 (10 nrs.). 7

905 **Macmillan, H. T.,** Illustrated Handbook of tropical Gardening and Planting. 2. edition. London 1914. with illustrations. cloth. 14

906 **Magyar Botanikai Lapok.** (Ungarische Botanische Blätter.) Herausgeber: A. Degen. (Deutsch u. Ungarisch.) Budapest. 8. — Jahrgang 14: 1915 (12 Nrn.). 10

907 **Malpighia.** Rassegna mensuale di Botanica, redatta da L. Buscalioni. Genova. in-8. gr. c. tavole. — Anno 28: 1915 (12 fascicoli). 24

908 **Mitteilungen** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band III. No 9. München 1915. gr. 8. pg. 195—214. 1

Inhalt: Steier, A., F. X. Heller u. seine Flora Wirceburgensis. — Vollmann, F., Kurzgespornte Form des Bastardes Platanthera bifolia × chlorantha. u. s. w.

909 **Mitteilungen, Geisenheimer,** über Obst- und Gartenbau. Gegründet von R. Goethe. Redigirt von E. Junge. Wiesbaden. gr. 8. — Jahrgang 30: 1915 (12 Nrn.). 17.5

910 **Mitteilungen** der Schweizerischen Zentralanstalt für das forstliche Versuchswesen. Herausgegeben von A. Engler. Band 11. Heft 1. Zürich 1914. gr. 8. pg. 1—148 m. 3 Tafeln u. 44 Figuren. Mark 6.40

911 **Mitteilungen** über Weinbau und Kellerwirtschaft. Herausgegeben von Wortmann. Wiesbaden. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 27: 1915 (12 Nrn.). 2

Le **Moniteur** da Caoutchouc — voir: Chemie.

912 **Moniteur** d'Horticulture, Arboriculture, Viticulture, Sciences et Arts horticoles. Rédaction: L. Chauré. Paris. 8. av. planches coloriées. — Année 39: 1915 (24 nos.). 6

913 **Mühlenbergia.** Devoted exclusively to the Seed-bearing Plants and Ferns. Reno, Nev. 8. with illustrations. — Volume 11: 1915 (12 nrs.). 5

914 The **New Phytologist.** A British botanical Journal. Edited by A. G. Tansley. London. roy. 8. with figures. — Volume 14: 1915 (10 nrs.). 16

915 De **Nieuwe Gids.** Maandblad voor kultuur van Coffee en Cacao in Nederlandsch Indië. Malong. gr. 8. — Jahrgang 1915 (12 Nrn.). 24

916 **Notiser, Botaniska,** utgifvne af C. F. O. Nordstedt. Lund. 8. m. Tafeln u. Abbildungen. — Jahrgang 1915 (6 Nrn.). 8

917 Der **Obstbau.** Monatsschrift für Pomologie u. Obstkultur, vom Württembergischen Obstbauverein. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 35: 1915 (12 Nrn.). 6

918 **Obstbauzeitung, Deutsche.** (Pomologische Monatshefte.) Herausgeber: Lorgus. Stuttgart. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 61: 1915 (24 Hefte). 6.50

919 **Obstsorten,** Deutschlands. Bearbeitet von Müller u. Bissmann unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner. Jahrgang 12: Heft 34—36. Leipzig 1914. Lex. 8. 24 Tafeln (12 kolorirt) m. 24 pg. Text. Jeder Jahrgang 5.50

920 Der **Pflanzer.** Zeitschrift für Land- u. Forstwirtschaft in Deutsch-Ostafrika. Herausgegeben vom Kais. Gouvernement von Deutsch-Ostafrika. Daressalam. 8. — Jahrgang 11: 1915 (12 Nrn.). 11

921 The **Plant World.** (Asa Gray Bulletin.) An illustrated Journal of popular Botany. Editor: F. H. Knowlton. Washington. 8. — Year 18: 1914—15 (12 nrs.). 5

922 The **Planter's Chronicle** for India. Bangalore. — Volume 10: Year 1915 (12 nrs.). 15

923 **Plodowodstwo.** Organ der Kais. Russischen Gesellschaft für Obstbau. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 25: 1915 (12 Hefte). 18

924 **Progrès Agricole et Viticole.** Revue d'Agriculture et de Viticulture. Villefranche. gr. in-8. av. 24 planches. — Année 36: 1915 (52 nos.). 13.50

925 **Progressus Rei Botanicae.** Fortschritte der Botanik. Progrès de la Botanique. Progress of Botany. Herausgegeben von der Association internationale de Botanistes, redigirt von J. P. Lotsy. Jena 1915. gr. 8. m. Figuren. — Band 6 (4 Hefte). 18

926 **Recueil** des Travaux Botaniques Néerlandais, publié par la Société Botanique Néerlandaise (W. Burck, J. P. Lotsy, J. W. Moll). Jena 1915. 8. av. planches. — Volume 12 (4 livraisons). 12.50

927 **Repertorium** novarum Specierum Regni Vegetabilis. Zentralblatt für Sammlung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Herausgegeben von F. Fedde. Berlin 1915. gr. 8. — Band 14 (26 Hefte). 25, einseitig bedruckte Ausgabe 30

928 **Revista Viticola si Horticola.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. — Année 20: 1915 (24 nos.). 10

929 **Revista Vitivinicola Argentina** "El Vino", fundada por M. Jossa. Mendoza. 4. — Année 15: 1915 (24 nos.).

930 **Revue** générale de Botanique, dirigée par C. Bonnier. Paris. gr. in-8. av. planches et figures. — Tome 27: Année 1915 (10 nos.). 20

931 **Revue Horticole.** Journal d'Horticulture pratique. Rédigé et dirigé par E. André. Paris. gr. in-8. av. planches coloriées. — Année 87: 1915 (24 livraisons). 20

932 **Revue Horticole** de l'Algérie. Bulletin de la Société d'Horticulture d'Alger. Mustapha. 8. — Année 1915: 19 (12 nos.). 6

933 **Revue Horticole** des Bouches-du-Rhône. Marseille. 8. — Année 61: 1915 (12 nos.). 8

934 **Revue** de l'Horticulture Belge et étrangère. Rédigée par E. Pynaert. Gand. gr. in-8. av. planches coloriées. — Volume 41: 1915 (12 nos.). 12

935 **Revue** de Viticulture. Publiée par P. Viala et L. Ravaz. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 22: 1915 (2 vols. en 52 nrs.). 17

936 **Revue** internationale de Viticulture et d'Oenologie. Publiée sous la direction de V. Vermorel. Villefranche 1915. 8. av. planches coloriées. — Tome 22.

937 **Rhodora.** Journal of the New England Botanical Club. Edited by B. L. Robinson. Boston. 8. with plates and figures. — Volume 17: Year 1915 (12 nrs.). Mark 6.80

938 La **Rivista.** Periodico quindicinale di Viticoltura, Enologia ed Agraria, diretto da F. A. Sannino e G. Dalmasso. Conegliano. 8. — Serie 5. Anno 21: 1915 (24 ni.). 12

939 **Ssad i Ogorod.** Zeitschrift der Russischen Gesellschaft der Freunde des Gartenbaues. (Russisch.) Moskau. gr. 8. — Jahrgang 1915 (12 Hefte). 9

940 **Ssadowostwo** (Russische Gartenzeitung). Moskau. — Jahrgang 32: 1915 (52 Nrn.). 15

941 **Teysmannia.** Magazijn van Horticultuur en Landbouw der Tropen. Batavia. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 26: 1915 (12 Hefte). 28

942 **Tidskrift, Svensk Botanisk.** Utgifven af Svenska Botaniska Föreningen, redigeret af O. Rosenberg och T. Vestergren. Stockholm 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 9 (4 Hefte). 18

943 **Tidskrift,** Svenska Mooskulturföreningens. Jönköping. 8. m. Figuren. — Jahrgang 29: 1915 (6 Hefte). 12

944 **Tidskrift,** Svenska Trädgardföreningens. Redigeret af A. Piehl och J. Eriksson. Stockholm. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 38: 1915 (6 Hefte). 7.60

945 **Tidsskrift, Botanisk,** udgivet af Dansk Botanisk Forening, redigeret af L. Kolderup-Rosenvinge. Kjöbenhavn 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 34 (8 Hefte). 12

946 **Tidsskrift** for Skovvaesen. Organ for Dansk Skovforening, udgivet af C. V. Prytz. Kjöbenhavn. 8. — Band 27: Jahrgang 1915 (24 Hefte). 14

947 **Tidsskrift** for Landbrugets Planteavl. Organ for Statens Forsögsvirksomhed i Plantekultur. Redigeret af H. C. Larsen. Kjöbenhavn. 8. — Band 22: Jahrgang 1915 (4 Hefte). 4.80

948 **Torreya.** A monthly Journal of Botanical Notes and News, edited for the Torrey Botanical Club by N. Taylor. New York. 8. — Volume 15: Year 1915 (12 nrs.). 6

949 **Trinidad.** Botanical Department Bulletin of miscellaneous Information. Edited by J. H. Hart. Trinidad. 8. with illustrations. — Year 1915 (nrs. 81—84). 6

950 Der **Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirtschaft. Mit Beiheften: Wissenschaftliche u. praktische Abhandlungen von O. Warburg u. F. Wohltmann. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 19: 1915 (12 Nrn.). 12

Tschirch, A., Handbuch der Pharmakognosie — siehe: Chemie.

951 **Tuinbouwblad,** Het Nederlandsche. Onder redactie van J. Th. Cattie. Groningen. gr. fol. — Jahrgang 31: 1915 (52 Nrn.). 10

952 **Tuinbouw-Revue.** Overzicht van de Tuinbow-Literatur. Redactie: H. en E. T. Witte en J. G. Ballego. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 10: 1915 (12 Hefte). 10

953 **Verhandlungen** des Botanischen Vereins der Provinz Brandenburg. Berlin 1914. gr. 8. m. Figuren. — Band 56 (1914).

954 **Vigne Américaine** et la Viticulture en Europe. Revue mensuelle. Montpellier. gr. in-8. av. figures. — Année 38: 1915 (12 nrs.). 6.80

955 La **Vigne Française.** Revue dirigée par L. de la Roque. Paris. 4. — Année 36: 1914—15 (24 nos.). 10

956 **Wald-Wirtschaft,** Die Russische. (Russkoje Lessnoje Djelo.) Redigirt von Dobrowijansky. (Russisch.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 22: 1914—15 (24 Nrn.).

957 **Wein-Zeitung,** Allgemeine. Illustrirte Zeitung für Weinbau u. Kellerwirtschaft. Redakteur: J. Mahkota. Wien. gr. 4. — Jahrgang 32: 1915 (52 Nrn.). 12

958 **Wein-Zeitung,** Deutsche. Organ für Weinbau u. Weinhandel. Redigirt von E. u. F. Goldschmidt. Mainz. fol. — Jahrgang 52: 1915 (96 Nrn.). 15

959 **Weinzierl, T. v.,** Meine Gräserzüchtungen (Akklimatisationsrassen). Hannover (Jahrb. neuere Erfahr. Weidew.) 1914. Lex. 8. 3 u. 96 pg. m. 39 Figuren. 3

960 **Wjestnik,** etc. Zeitschrift der Kais. Russischen Gartenbaugesellschaft. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 1915 (12 Hefte). 12

961 **Zehntner, L.,** Le Cacaoyer dans l'état de Bahia. (Etablissement des plantations; variétes; récolte et préparation; statistique; maladies et animaux nuisibles; etc.) Berlin 1914. gr. in-8. 12 et 156 pg. av. 1 tableau statistique coloriée et 48 planches. 12

962 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, F. Oltmanns, H. zu Solms-Laubach. Band 7. Heft 1. Jena 1915. gr. 8. pg. 1—64 m. 2 Figuren.
Inhalt: Karsten, G., Ueber embryonales Wachstum u. seine Tagesperiode. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (2 Hefte) M. 24.

963 **Zeitschrift,** Allgemeine Botanische, für Systematik, Floristik, Pflanzengeographie etc. Herausgeber: A. Kneucker. Karlsruhe. 8. — Jahrgang 21: 1915 (12 Nrn.). Mark 6

964 **Zeitschrift, Oesterreichische Botanische.** Redigirt von R. v. Wettstein, unter Mitwirkung von E. Janchen. Wien. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 65: 1915 (12 Nrn.). 22

965 **Zeitschrift** der Russischen Gartenbaugesellschaft, Sektion Krim. Redaktion A. Iwanow. (Russisch.) Simferopol. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1915 (10 Hefte). 7so

966 **Zeitschrift** für Moorkultur und Torfverwertung. Herausgegeben v. J. Koppen u. W. Bersch. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 13: 1915 (etwa 5 Hefte). 2

967 **Zeitschrift** für Obst- und Gartenbau. Redakteur: B. Braunbart. Dresden. gr. 8. — Jahrgang 41: 1915 (12 Nrn.). 3

968 **Zeitschrift,** Schweizerische, für Obst- und Weinbau. Redigirt von Müller. Thurgau. Frauenfeld. gr. 8. — Jahrgang 50: 1915 (24 Nrn.). 4so

969 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Herausgegeben von C. Fruwirth. Band II. Heft 4. Berlin 1914. gr. 8. pg. 5 u. 429—539 m. 10 Figuren. Subskriptionspreis 3 Einzelpreis 4

Inhalt: Rümker, K. v., u. Leidner, R., Zur Frage der Inzucht bei Roggen. — Plahn-Appiani, H., Korrelative Beziehungen der Internodienglieder eines Halmes unter sich u. Bestimmung der Halmstruktur der Zerealien zwecks züchterischer Selektion lagerfester Getreide. — Ikeno, S., Ueber Bestäubung u. Bastardirung von Reis. u. s. w.

Band II, jetzt vollständig, 534 pg. m. 1 Tafel u. 42 Fig. M. 20. — Bd. I. 1913. 513 pg. m. 9 Tfln. u 38 Fig M. 19.

970 — Dieselbe. Band III: 1915 (etwa 4 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

971 **Zeitschrift** für Weinbau und Weinbereitung. Organ des Deutschen Weinbau-Verbandes. Redigirt von H. Klingner. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 2: 1915 (12 Hefte). 10

972 **Zentralblatt, Botanisches.** Referirendes Organ der Association internationale des Botanistes für das Gesamtgebiet der Botanik. Chefredacteur: J. P. Lotsy. Jena. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 36: 1915 (52 Nrn.). 30

973 — Dasselbe. Beihefte. Originalarbeiten. Herausgegeben von O. Uhlworm. In 2 Abteilungen (1: Anatomie, Histologie, Morphologie u. Physiologie der Pflanzen; 2: Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik etc.). Dresden 1914. gr. 8. m. Tafeln. — Band 33.

Preis für jeden Band (etwa 35 Bogen) M. 16.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Entwicklungsmechanik der Organismen — siehe Nr. 499.

Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 507.

Archives de Plasmologie générale — voir no. 513.

974 **Beiträge** zur Biologie der Pflanzen. Begründet von F. Cohn, herausgegeben von F. Rosen. Band 12. Heft 3. Breslau 1914. gr. 8. pg. 4 u. 351—496 m. 1 Tafel u. Figuren. 6so

Inhalt: Schönfeld, E., Ueber den Einfluss des Lichtes auf etiolirte Blätter. — Pringsheim, E. G., Kulturversuche mit chlorophyllführenden Mikroorganismen IV: Ernährung von Haematococcus pluvialis. — Carl, W., Ueber den Einfluss des Quecksilberdampflichtes auf die Keimung u. das erste Wachstum von Pflanzen (m. 1 Tfl.). — Maertens, H., Wachstum von Blaualgen in mineralischen Nährlösungen.

Band 12, jetzt vollständig, 500 pg m. 7 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 23.50.

Biologica. Raccolta di scritti di Biologia — vedi no. 522.

975 **Boletin** de la Comision de Parasitologia Agricola, redactado por A. L. Herrera. Mexico 1915. 8. av. planches. — Tome 12 (6—8 nos.). 20

Bulletin des Maladies des Plantes — voir no. 873.

976 **Curtius, T., und Franzen, H.,** Ueber die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen. Mitteilung 7: Versuch zur Synthese des Blätteraldehydes ($\alpha = \beta =$ Hexylenaldehyde). Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 20 pg. 07s

Mitteil. 1—6. 1910—14. 13, 9, 22, 20, 13 u. 35 pg. M. 4.65.

977 **Experiment Station Record.** Published by the Office of Experiment Stations, U. S. Department of Agriculture. Washington. roy. 8. — Volume 26: Year 1914—15 (12 nrs.). 14

978 **Gertz, O.**, Om Stamkrökningars orienterande Inflytande på Antäggningen af Birötter. Studien öfver Morphoaestesi. Mit Deutschem Auszuge. Lund (Univ. Arsskr.) 1914. 4. 128 pg. m. 42 Figuren. Mark 6

979 **Haberland, G.**, Zur Physiologie der Zellteilung. Mitteilung 2. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 16 pg. m. 3 Figuren. 0.50
Mitteil. 1. 1913. 18 pg. m. 7 Fig. M. 1.

Handbuch der Biochemischen Arbeitsmethoden — siehe: Chemie.

Hedwigia. Organ für Phytopathologie — siehe No. 1011.

Jaap, O., Cocciden-Sammlung (getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen) — siehe Nr. 783.

980 — Zoocecidien-Sammlung. Serie 11 u. 12: Nr. 251—300. Hamburg 1914. 4. Jede Serie 12

981 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Leipzig 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 55 (4—5 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

982 **Janssonius, H. H.**, Mikrographie des Holzes der auf Java vorkommenden Baumarten. Bearbeitet im Anschluss an „Additamenta ad cognitionem Florae Arboreae Javanicae, auct. S. H. Koorders et T. Valeton". Lieferung 4. Leiden 1914. gr. 8. pg. 1—336 (v. Band III) m. 39 Figuren. 6
Liefg. 1—3 (Band I. u. II). 1908—11. 368 u. 548 pg. m. Fig. M. 18. — Koorders et Valeton, Additamenta ad cognitionem Florae Arboreae Javanichre — siehe Nr. 1030.

Journal of Biological Chemistry — see: Chemie.

Journal of Genetics — see nr. 275.

983 **Journal**, Russisches, für experimentelle Landwirtschaft. (Russisch mit Deutschen Inhaltsangaben.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 17; 1915 (6 Hefte). 18

984 **Kratzmann, E.**, Zur physiologischen Wirkung der Aluminiumsalze auf die Pflanze. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 19 pg m. 3 Figuren. 0.70

985 **Marcellia.** Rivista internazionale di Cecidiologia. Journal dédié exclusivement à l'étude des Galles. Rédigé par A. Trotter. Avellino. gr. in-8. av. planches et figures. — Volume 14: Année 1915 (6 fascicules). 12

986 **Mitteilungen** über Pflanzenkrankheiten im Grossherzogtum Hessen und deren Bekämpfung, über angewandte Botanik und verwandte Gebiete. Aus dem Laboratorium für angewandte Botanik von W. Zang. Darmstadt. 8. — Jahrgang 7: 1914 (etwa 12 Nrn.). 4.80

987 **Nilsson-Ehle, H.**, Spaltöffnungen bei Schwedischen Sumpfpflanzen. Lund (Univ. Arsskr) 1914. 4. 60 pg. m. 1 Tafel. 4.20

988 **Phytopathology.** Official Organ of the American Phytopathological Society. Baltimore, N. Y, 1915. 8. with plates and figures. — Volume 5 (6 nrs.). 16.80

989 **Revue** de Phytopathologie. Maladies des Plantes. Paris. 4. av. figures. — Année 3: 1915—16 (24 nos). 15

990 **Rivista** di Patologia Vegetale, diretta da L. Montemartini. Pavia. 8. c. figure. — Anno 8: 1915 (24 ni.). 10

991 **Sauerbrei, F.**, Leitbündelverbindungen im krautigen Dicotylenstengel. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1914. gr. 8. 100 pg. m. 9 Figuren.

992 **Schnarf, K.**, Beiträge zur Samenentwicklung einiger Südeuropäischen Hypericumarten. Wien (Sitzb Akad.) 1914. gr. 8. 43 pg. m. 3 Figuren. 1.40

993 Le **Stazioni Sperimentali Agrarie Italiane.** Organo delle Stazioni agrarie e dei Laboratori di Chimica agraria pubblicato da G. Loprìore. Modena. in-8. gr. — Volume 48: Anno 1915 (12 fascicoli). 15

994 **Tijdschrift** over Plantenziekten, onder redactie van J. Ritzema-Bos. Wageningen. gr 8. — Jahrgang 21: 1915—16 (6 Hefte). 5

Versuchs-Stationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 400.

Zeitschrift für Biologie — siehe Nr. 566.

Zeitschrift, Internationale, für physikalisch-chemische Biologie — siehe Nr. 567.

Zeitschrift für das Landwirtschaftliche Versuchswesen — siehe: Chemie.

995 **Zeitschrift** für Pflanzenkrankheiten. Herausgegeben von P. Sorauer. Stuttgart. gr 8. m Tafeln — Jahrgang 25: 1915 (6 Hefte). 20

Zentralblatt für Biochemie und Biophysik — siehe: Physik und Chemie.

Zentralblatt, Biologisches — siehe Nr. 580.

Zentralblatt für allgemeine und experimentelle Biologie — siehe Nr. 485.

Phanerogamae.

996 **Babcock, E. B.,** Studies in Juglans. II: Further observations on a new variety of Juglans californica Watson and on certain supposed Walnut-oak Hybrids. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 22 pg. with 7 plates.
I. 1913. 46 pg. with 12 plates. M. 3.

997 **Bulletin** de la Société Dendrologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 1915 (nos. 35—38). Mark 8

998 **Journal** des Roses. (Rosa inter flores.) Publication spéciale fondée par S. Cochet. Paris. 8. av. planches. — Année 39: 1915 (12 nos.). 15

999 **Lindman, C. A. M.,** Cardamine pratensis L. und C. dentata Schultes (emend.). (Lund, Bot. Not.) 1914. 8. 20 pg. m. 5 Figuren. 1

1000 **Monatsschrift** für Kakteenkunde. Organ der Deutschen Kakteen-Gesellschaft. Herausgegeben von F. Vaupel. Neudamm. gr. 8. m. Tafeln. — Band 25: 1915 (12 Nrn.). 10

1001 The **Orchid Review.** An illustrated monthly Journal, devoted exclusively to Orchidology in all its branches. London. 8. — Volume 23: Year 1915 (12 nrs.). 8

1002 The **Orchid World.** Edited by G. Wilson. Hogwards Heath, Sussey. 4. with illustrations. — Volume 6: Year 1915—16 (12 nrs.). 15

Orchis. Beilage zur Gartenflora — siehe Nr. 886.

1003 **Rosen-Zeitung.** Organ des Vereins Deutscher Rosenfreunde. Redigirt von P. Lambert. Karlsruhe. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 30: 1915 (6 Hefte). 6

1004 **Schlechter, R.,** Die Orchideen, ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Unter Mitwirkung von H. Janke, G. Lindau u. a. (10 Lieferungen.) Berlin 1914. gr. 8. m. 12 kolorirten Tafeln u. 200 Figuren. — Liefg. 6—8: pg. 401—688 m. 3 Tafeln). Jede Liefg. 2.50

Cryptogamae.

1005 L'**Amateur des Champignons** pour la connaissance populaire des Champignons, dirigé par P. Dumée. Paris. 8. av. planches. — Année 8: 1914—15 (9 nos.). 5.50

1006 **American Fern Journal.** Quarterly devoted to Ferns, published by the American Fern Society; R. C. Benedict, editor. Auburndale, Mass. 8. with figures. — Volume 5: Year 1915 (4 nrs.). 5

Annales de Biologie Lacustre — voir no. 189.

Annales de l'Institut Pasteur — voir no. 115.

1007 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Berlin. gr. 8. m. vielen Tafeln u. Figuren. — Band 13: Jahrgang 1915 (6 Nrn.). 25

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 199.

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 836.

Archives de Parasitologie — voir no. 440.

1008 The **Bryologist,** devoted to North American Mosses, Hepatics and Lichens. Editor A. M. Smith. Brooklyn, N. Y. 8. — Volume 18: Year 1915 (6 nrs.). 7

Bulletin de l'Institut Pasteur — voir no. 116.

1009 **Bulletin** trimestriel de la Société Mycologique de France. Paris. gr. in-8. av. planches. — Tome 31: Année 1915 (4 fascicules). 12

1010 **Folia Microbiologica.** Holländische Beiträge zur gesamten Mikrobiologie. Herausgegeben von Beijerinck, Klein u. a. Delft. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 4: 1915 (4 Hefte). 20

1011 **Hedwigia.** Organ für Kryptogamenkunde, Phytopathologie u. kryptogamische Literatur. Redigirt von G. Hieronymus. Dresden. 8. m. Tafeln. — Band 55: Jahrgang 1915 (6 Hefte). 24

1012 **Jaap, O.,** Fungi selecti exsiccati. Serie 28: Nr. 676—700. Hamburg 1914. 4. m. 16 pg. Text in-gr. 8. (6. Verzeichnis: Serie 21—25 nebst Beschreibungen neuer Arten u. Bemerkungen). Jede Serie 12

1013 The **Journal** of Pathology and Bacteriology, edited by G. S. Woodhead. Edinburgh. 8. with plates. — Volume 22: Year 1914—15 (4 parts). 22

1014 **Müller, K.,** Die Lebermoose (Musci Hepatici) von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, mit Berücksichtigung der übrigen Länder Europas. (2 Abteilungen.) Leipzig 1914. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 19 u. 20: pg. 273—384 (v. Abteil. II). Jede Liefg. 2.40
Abteil. I. 1911. 878 pg. m. 363 Fig. M. 33.60.

1015 **Mycologia.** Illustrated bimonthly Publication devoted to Fungi and Lichens. New York. 8. with plates and figures. — Volume 7: 1915 (6 nrs.). Mark 15

1016 La **Nuova Notarisia.** Rassegna consacrata allo studio delle Alghe. Redattore: G. B. De-Toni. Modena. in-8. gr. — Serie 26 (Anno 30): 1915 (4 ni.). 12

Parasitology. Supplement to the „Journal of Hygiene" — see nr. 470.

1017 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band VI: Lebermoose (Musci Hepatici) von K. Müller. (2 Abteilungen.) Lieferung 19 u. 20. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 273—384 (v. Abteil. II) m. Figuren. Jede Liefg. 240

Bisher erschien (1887—1914): Band I: Pilze von Winter, Rehm u. a. Heft 1—122 u. 2 Register m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 297.80. — Bd. II: Meeresalgen v. Hauck. 576 pg m. 5 Tfn. u. Fig. M. 28. — Bd. III: Farnpflanzen v. Luerssen. 918 pg. m. Fig. M. 33.60. — Bd. IV: Laubmoose v. Limpricht. 3 Abteilungen. 896, 856 u. 949 pg. m. Fig. M. 98.40. — Bd. V: Characeen v. Migula. 870 pg. m. Fig. M. 28.50. — Bd. VI. Liefg. 1—18. 878 u. 272 pg. m. Fig. M. 43.20. — Bd. VII: Süss- u. Brackwasseralgen v. Heering u. Pascher beginnt demnächst zu erscheinen.

1018 **Revue Bryologique,** publiée par Husnot. Cahan. 8. av. figures. — Année 42: 1915 (6 cahiers). 5

Revue, Internationale, der Hydrobiologie — siehe Nr. 356.

1019 **Schedae** ad „Kryptogamas exsiccatas", editae a Museo Palatino Vindobonensi, auctore A. Zahlbruckner. Herausgegeben von der Botanischen Abteilung des Naturhistorischen Hofmuseums. Centuria XXII. (Wien, Ann. Hofmus.) 1914. Lex. 8. 29 pg.

Centuriae I—XXI. 1891—1913. m. 2 Tafeln. Zum Teil vergriffen.

1020 **Sydow, H. et P.,** Mycotheca Germanica. Fasciculi 25 et 26: 100 species exsiccatae (ni. 1201—1300). Berolini 1914. 4. c. textu (ex: Annales Mycolog.) in-8. (4 pg.). In Mappen. Jedes Faszikel 17

Tijdschrift over Plantenziekten — siehe Nr. 994.

1021 **Traaen, A. E.,** Untersuchungen über Bodenpilze aus Norwegen. (Christiania, N. Magaz. Naturv.) 1914. 8. 102 pg. m. 1 Tafel.

1022 **Zeitschrift** für Gärungsphysiologie, allgemeine, landwirtschaftliche und technische Mykologie. Herausgegeben von A. Kossowicz. Berlin 1915. gr. 8. m. Figuren. — Band 5 (etwa 6 Hefte). 20

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 416.

Zeitschrift für Infektionskrankheiten und Hygiene der Haustiere — siehe Nr. 569.

Zeitschrift für Pflanzenkrankheiten — siehe Nr. 995.

Zentralblatt für Bakteriologie, Parasitenkunde und Infectionskrankheiten — siehe Nr. 423.

1023 **Zentralblatt,** Mykologisches. Zeitschrift für allgemeine u. angewandte Mykologie. Organ für wissenschaftliche Forschung auf den Gebieten der allgemeinen Mykologie (Morphologie, Physiologie, Biologie, Pathologie u. Chemie der Pilze), Gärungschemie, technische Mykologie. Herausgegeben von C. Wehmer. Jena 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 6 (12 Hefte). 15

1024 **Zentralblatt,** Internationales, für die gesamte Tuberkulose-Forschung. Redakteur: G. Schröder. Würzburg. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 9: 1914—15 (12 Nrn.). 16

Florae.

1025 **Arnell, H. W.,** Våren vid Uppsala; en fenologisk Studie. (Lund, Bot. Not.) 1914. 8. 26 pg. m. 2 Figuren. 150

1026 The **Botany of Iceland.** Edited by L. Kolderup Rosenvinge and E. Warming. Part I, 2: Account of the Physical Geography of Iceland, with special reference to the Plant-life, by T. Thoroddsen. Copenhagen 1914. 8. 158 pg. 6

Part I, 1 (Jonisch, H., Marine Algal Vegetation). 1912. 194 pg. M. 6.

1027 **Domin, K.,** Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens. Lieferung 2. Stuttgart (Biblioth. Botan.) 1914. gr. 4. pg. 3 u. 121—239 m. 4 Tafeln u. 35 Figuren. 40

Das jetzt vollständige Werk, 242 pg. m. 8 Tafeln u. 57 Fig. M. 80.

1028 **Goldschmidt, M.,** Die Flora des Rhöngebirges. Teil 1. 2. Auflage. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1914. gr. 8. 20 pg. 1

Teil 2—8. 1. Aufl. 1902—13. 147 pg. M. 6.20.

4029 **Hayek, A. v.**, Flora von Steiermark. Systematische Bearbeitung der im Herzogtum Steiermark wildwachsenden oder im Grossen gebauten Farn- u. Blütenpflanzen nebst einer pflanzengeographischen Schilderung des Landes. Spezieller Teil (2 Bände). Bd. II. Heft 11. Berlin 1914. gr. 8. pg. 801—865.
Subskriptionspreis für jedes Heft Mark 3
Spezieller Teil. Band I. 1911. 1291 pg m. 23 Abbild. M 64. — Der allgemeine Teil (pflanzengeogr. Schilderung des Landes) erscheint nach Abschluss des speziellen Teiles.

Koegel, L., Das Urwaldphänomen Amazoniens — siehe Nr. 285.

4030 **Koorders, S. H., en Valeton, T.**, Bijdrage No. 13 tot de kennis der Boomsoorten of Java. Additamenta ad cognitionem Florae Arboreae Javanicae, pars XIII: Aquifoliaceae-Violaceae; addenda et emendanda; algemeene index der inlandsche en Latijnsche namen. Batavia (Meded. Dep. Landb.) 1914. gr. 8. 9 u. 286 pg. kart 8
Das jetzt vollständige Werk, 13 Teile, 1893—1914. kart. M. 120.

4031 **Pampanini, R.**, Plantae Tripolitanae ab auctore 1913 lectae et Repertorium Florae Vascularis Tripolitaniae. Florentiae 1914. 8. 334 pg. 6

4032 **Resvoll-Holmsen, H.**, Statistiske Vegetationsundersökelser fra Foldalsfjeldene. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1914. gr. 8. m. 1 Karte u. 4 Tafeln. 3

4033 **Thoroddsen, T.**, Account of the Physical Geography of Iceland, with special reference to the Plant-life. Copenhagen 1914. 8. 158 pg. 6

4034 **Warming, E.**, Lehrbuch der oekologischen Pflanzengeographie. 3., umgearbeitete Auflage von E. Warming u. P. Gräbner. Berlin 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 1: pg. 1—80 m. 42 Figuren. Subskriptionspreis 4

4035 **Wirth, C.**, Flora des Traverstales und der Chasseronkette. (Dresden, Beitr. Bot. Zentralbl.) 1914. gr. 8. 132 pg.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4036 **Abhandlungen**, Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von J. F. Pompeckj u. F. v. Huene. Neue Folge. Band 13 (der ganzen Reihe Bd. 17). Heft 3. Jena 1914. gr. 4. pg. 127—219 m. 2 Karten u. 1 Tafel. 18
Inhalt: Kessler, P., Versuch einer zeitlichen Festlegung der Störungsvorgänge im Saar-Nahe-Gebiet.
Neue Folge. Band 13. Heft 1 u. 2. m. 9 Tafeln u. 127 Figuren. M. 32.

4037 **Annales** des Mines ou Recueil de Mémoires sur l'Exploitation des Mines et sur les Sciences et les Arts qui s'y rattachent. Paris. 8. av. planches. — Série 11. Tome 7 et 8: Année 1915 (12 nos.). 25

4038 **Annales** des Mines de Belgique. Bruxelles. 8. — Année 21: 1915 (4 fascicules). 10

4039 **Annales** de la Société Géologique de Belgique. Bruxelles 1915. 8. av. planches. — Tome 41 (3 à 4 livraisons). 16

4040 **Annales** de la Société Géologique du Nord. Lille. 8. av. planches. — Tome 44: 1915 (4 livraisons). 10

4041 **Annuaire Géologique et Minéralogique** de la Russie, rédigé par N. Krichtafovitch. (En Russe, Allemand, Français.) Novo Alexandria 1915. 4. — Volume 17 (10 livraisons). 15

4042 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen u. Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von C. Diener, G. v. Arthaber u. F. E. Suess. Wien 1915. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 28 (4 Hefte). 42

4043 Der **Bergbau.** Bergmännische Wochenschrift. Gelsenkirchen. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 28: 1914—15 (52 Nrn.). 6

4044 **Bollettino** del R. Comitato Geologico d'Italia. Roma. in-8. gr. — Volume 45: Anno 1915 (4 ni.). 10

4045 **Bollettino** della Società Geologica Italiana. Volume 33: 1914. Fascicolo 1. Roma. in-8. gr. pg. 1—34 e 1—176 c. 2 tavole e figure.
Cont: Chelussi, J., Sabbie marine della Sicilia. 3. contributo alla petrografia delle Rocce terziarie di sedimento in Italia. — Rovereto, G, Studi di Geomorfologia Argentina IV; La Pampa (c. 2 tavv.). — Washington, H. S., I Basalti analcitici della Sardegna. ecc.
Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 18.

4046 **Bulletin** des Services de la Carte Géologique de la France et des Topographies souterraines. Publié sous la direction de A. Michel Levy. Paris. gr. in-8. av. planches et cartes. — Tome 25: Année 1915—16 (environ 7 nos.). Mark 20

4047 **Bulletin** de la Société Belge de Géologie, de Paléontologie et d'Hydrologie. Bruxelles. 8. — Volume 29: Année 1915 (environ 5 fascicules). 20

4048 **Bulletin** de la Société Géologique de France. Paris. gr. in-8. av. figures. — Série 4. Tome 14: Année 1914—15 (3 nos.). 30

4049 **Bulletin** de la Société d'Industrie Minérale de Saint-Etienne. St. Etienne. gr. in-8. av. figures et atlas in-folio. — Série 3. Tome 29: Année 1915 (4 nos.). 35

4050 **Bulletin** of the Geological Society of America. Edited by H. L. Fairchild. Rochester, N. Y. roy. 8. with many plates. — Volume 27: Year 1915. 35

4051 **Bulletins** du Comité Geologique de Russie. (En Russe avec résumé Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Année 1915 (9—12 nos.). 8

4052 **Economic Geology.** Semi-quarterly Journal devoted to Geology as applied to Mining and allied Industries. Edited by J. D. Irving, F. F. Kemp and others. Lancaster, Pa. 8. — Volume 10: Year 1915 (8 nrs.). 20

4053 Der **Erzbergbau.** Zentralblatt für den gesamten Erzbergbau. Herausgegeben von A. Steuer. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 11: 1915 (24 Hefte). 10

4054 **Földtani Közlöny.** (Geologische Mitteilungen.) Zeitschrift der Ungarischen Geologischen Gesellschaft u. der K. Ungar. Geolog. Anstalt. Redigirt von K. v. Papp u. V. Vogl. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest. gr. 8. — Band 45: Jahrgang 1915 (12 Hefte). 10

4055 **Geological Magazine,** edited by H. Woodward. London. 8. with plates. — New Series. Volume 12: Year 1915 (12 nrs.). 25

4056 **Geological Survey** of India, Records. Calcutta 1915. roy. 8. with plates and figures. — Volume 45 (4 parts). 8

4057 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Stockholm 1915. 8. m. Tafeln. — Band 37 (7 Hefte). 15

4058 **Giornale** di Geologia pratica. Pubblicato da G. Rovereto e P. Vinassa de Regny. Parma 1915. in-8. gr. c. figure. — Volume 13 (6 fascicoli). 12

4059 **Glück-Auf.** Berg- und Hüttenmännische Zeitschrift. Essen. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 51: 1915 (52 Nrn.). 24

4060 **Gornii Jornal** etc. (Zeitschrift des Russischen Berg-Comités für Geologie, Mineralogie, Palaeontologie, Berg- u. Hüttenwesen etc.) (In Russischer Sprache.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 1915 (2 Bände in 12 Heften). 32

4061 **Jahrbuch,** Berg- und Hüttenmännisches, der Hochschulen zu Leoben und Pribram. Redigirt von Kroupa u. Kieslinger. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Band 63: Jahrgang 1915 (4 Hefte). 12

4062 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1915. Band 36 (2 Teile in 6 Heften). Berlin 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. 20

4063 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Holzschnitten. — Band 65: Jahrgang 1915 (4 Hefte). 16

4064 **Jahrbuch,** Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Mit Beilage: Zentralblatt für Mineralogie, Geologie u. Paläontologie. Stuttgart. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 86: 1915 (2 Bände in 6 Heften u. [Beilage] 24 Nrn.). 55

4065 — Dasselbe. Beilageband 39: Festschrift, M. Bauer zum 70. Geburtstage gewidmet. Unter Redaktion von R. Brauns. Stuttgart 1914. gr. 8. 8 u. 568 pg. m. 1 Bildnis, 32 Tafeln (1 kolorirt) u. 47 Figuren. 30

Inhalt: Bergeat, A., Ueber die Struktur des Schwefelkies-Schwerspatlagers zu Meggen a. L., als Grundlage für dessen geologische Deutung. — Brauns, R., Skapolithführende Auswürflinge aus dem Laacher Seegebiet (m. 2 Tfln.). — Busz, K., Ueber den Monazit von Dattas, Diamantina, Minas Geraes (m. 1 Tfl.). — Doss, B, Aufschluss u. Befund eines Kristallkellers im Granit von Wilderau, Sächs. Vogtland (m. 5 Tfln.). — Goldschmidt, V. M., Ueber einen Fall von Natronzufuhr bei Kontaktmetamorphose (m. 1 Tfl.). — Johnsen, A., Einfache Schiebung an Lithiumsulfat-Monohydrat (m. 1 Tfl.). — Kaiser, E., Eläolithsyenitlakkolith der Serra de Monchique, Süd-Portugal (m. 3 Tfln.). — Morozewicz, J., Ueber die Tatragranite (m. 6 Tfln.). — Noetling, F., Zur Kenntnis der Zinnerzlagerstätten (m. 3 Tfln.). — Rinne, F., Zur optischen Kenntnis der kolloidalen Kieselsäure — Sapper, K, Die Hölle von Masaya (m. 1 Tfl.). — Schwantke, A., Die Basalte der Umgegend von Marburg (m. 8 Tfln.). — Uhlig, J., Der Nephrit von Harzburg. u. s. w.

4066 **Jernkontorets Annaler.** Tidskrift for Svenska Bergshandteringen. Stockholm. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 70: 1915 (8—9 Hefte). 8

4067 **Journal** für internationales Berg- und Hüttenwesen und verwandte Industrien. International Mining Journal. Paper devoted to Mining, Metallurgy and kindred Industries. Herausgegeben von B. Körting. Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 4: 1915—16 (24 Nrn.). Mark 15

4068 The **Journal** of Geology. Magazine of Geology and related Sciences. Edited by Chamberlin, Iddings, Van Hise a. o. Chicago. roy. 8. — Volume 23: Year 1915 (8 nrs.). 20

4069 **Mining Science.** Weekly Journal devoted to Mining, Metallurgy etc. Denver, Col. roy 4. — Year 43: 1915 (51 nrs.).

4070 **Mining World,** with the Mining World Index. Chicago. 4. — Year 1915 (52 nrs.). 30

4071 **Mitteilungen** der Grossherz. Badischen Geologischen Landesanstalt. Band VII. Heft 2. Heidelberg 1914. Lex. 8. pg. 19 u. 413—734 m. 2 Karten (1 kolorirt), 1 Bildnis u. 4 Tafeln. 12

Band VII, jetzt vollständig, 753 pg. m. 2 Karten (1 kolor.), 1 Bildn. u. 15 Tafeln. M. 24.

4072 **Mitteilungen,** Internationale, für Bodenkunde. Revue internationale de Pédologie. International Reports on Geology. Herausgegeben von G. Murgoci, E. Ramann, F. Wahnschaffe u. F. Schucht Berlin 1915. gr. 8. — Band 5 (6 Hefte). 24

4073 **Mitteilungen** der Geologischen Gesellschaft in Wien. Redigirt von V. Uhlig u. C. Diener. Wien. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 8: 1915 (4 Hefte). 20

4074 **Mitteilungen und Anzeigen,** Bergwirtschaftliche. Organ des Bergwirtschaftlichen Seminars an der Kön. Bergakademie zu Berlin. Herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 6: 1915 (12 Hefte). 8

Mondo Sotterraneo. Rivista per lo studio delle Grotte — vedi no. 310.

4075 **Moniteur** des Intérêts pétrolifères Roumains. Directeur: N. Mancas. (En Roumain et Français.) Bucarest. 4. av. planches et figures. — Année 16: 1915 (12 nos.). 30

4076 **Montania.** Wochenschrift für Bergbau, Hütten- u. Maschinenwesen. Herausgegeben von A. Stange. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1914—15 (52 Hefte). 16

4077 **Montan- und Metallindustrie-Zeitung,** Oesterreichisch-ungarische Herausgegeben von P. Pappenheim. Wien. fol. — Jahrgang 49: 1915 (52 Nrn.). 10

4078 **Nachrichten** der Gesellschaft der Bergingenieure. Redigirt von Lebedinsky. (Russisch.) St. Petersburg. 4. — Jahrgang 23: 1914—15 (6—12 Nrn.).

4079 **New Zealand Mines Record,** issued by the Mining Bureau of the New Zealand Mines Department. Sydney. 8. — Year 1915 (12 nrs.). 15

4080 **Parergones** del Instituto Geologico de Mexico. Mexico 1915. 8. av. planches et figures. — Tome 6 (8—10 nos.).

4081 La **Pédologie.** Revue internationale. Publiée sous les auspices du Comité Géologique de la Société Imp. libre Economique sous la direction de P. Ototzky. (En Russe et Allemand, Anglais ou Français.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. av. figures. — Année 17: 1915 (4 nrs.). 12

4082 **Proceedings** of the Geologist's Association. London 1915. 8. — Volume 30 (10 nrs.).

4083 **Quarterly Journal** of the Geological Society of London. London. 8. with plates. — Volume 71: 1915 (4 parts). 24

4084 **Revue universelle** des Mines, de la Métallurgie, des Travaux publics, des Sciences etc. Liége. 8. av. planches. — Tome 59: Année 1915 (12 nos.). 35

4085 **Rundschau,** Berg- und Hüttenmännische. Redigirt von K. Rapsilber. Kattowitz. 8. — Jahrgang 11: 1915 (24 Nrn.). 10

4086 **Rundschau,** Geologische. Herausgegeben von der „Geologischen Vereinigung" unter Redaktion von G. Steinmann, W. Salomon u. O. Wilckens. Leipzig. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 6: 1915—16 (6 Hefte). 12

4087 **Rundschau,** Montanistische. Herausgegeben von C. Kauders. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 7: 1914—15 (24 Nrn.). 16

4088 Der **Steinbruch.** Zeitschrift für die Kenntnis u. Verwertung natürlicher Gesteine u. Erden. Wissenschaftliche Leitung: A. Steuer, Redaction: K. Weiss, G. Springer u. S. Metzl. Berlin. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 10: 1915 (24 Hefte). 10

4089 **Tidsskrift,** Norsk Geologisk. Utgit av Norsk Geologisk Forening. Band 3. Heft 2. Christiania 1914. 8. 40 pg. u. pg. 29—48 m. 4 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Björlykke, K. O., Havler og Moraene; spredte traek om Lagningsforholdene. — Carstens, C. W., Theoretiske betragtninger over Kristallisationsfölgen i et Kismagma. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (etwa 4 Hefte) M. 9.

4090 **Verhandelingen** van het Geologisch-mijnbouwkundig Genootschap voor Nederland en Koloniën. Geologische Serie. 's Gravenhage. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 3 (1914—15). Mark 30

4091 — Mijnbouwkundige Serie. 's Gravenhage. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 3 (1914—15). 30

4092 **Verhandlungen** der k. k. Geologischen Reichsanstalt. Wien. gr. 8. — Jahrgang 49: 1915 (18 Nrn.). 6

4093 **Verhandlungen** der Russisch-Kaiserlichen Mineralogischen Gesellschaft zu St. Petersburg. (Russisch oder Deutsch.) St. Petersburg 1914—15. gr. 8. m. Tafeln. — Serie 2. Band 50 (2 Hefte). 12

4094 **Vierteljahrbericht**, Kritischer, über die berg- u. hüttenmännische und verwandte Literatur. Freiberg. 4. — Jahrgang 33: 1914 (4 Nrn.). 2

4095 **Zeitschrift** für das Berg-, Hütten- und Salinenwesen im Preussischen Staate. Berlin. gr. 4. m. Atlas in-fol. — Band 63: Jahrgang 1915 (7—8 Hefte). 25

4096 **Zeitschrift**, Oesterreichische, für Berg- und Hüttenwesen. Redigirt von L. Haberer, G. Kroups u. F. Kieslinger. Wien. gr. 8. — Jahrgang 63: 1915 (52 Nrn.). 25

4097 **Zeitschrift** der Deutschen Geologischen Gesellschaft. Mit Monatsbericht. Stuttgart 1915. 8. m. Tafeln u. Karten. — Band 67 (4 Hefte u. 10 Nrn.). 30

4098 **Zeitschrift** für praktische Geologie, mit besonderer Berücksichtigung der Lagerstättenkunde, Bergbaugeschichte und Montanstatistik. Herausgegeben von M. Krahmann. Berlin. 4. — Jahrgang 23: 1915 (12 Hefte). 24

4099 **Zeitschrift** für Goldwäscherei und Bergbau. (In Russischer Sprache.) Tomsk. — Jahrgang 1915 (12 Nrn.).

4100 **Zeitschrift** für Vulkanologie. Rivista Vulcanologica. Volcanological Review. Revue Vulcanologique. Herausgeber: J. Friedländer. Band I. Heft 3. Berlin 1914. 4. pg. 133—218 m. 2 Karten, 12 Tafeln u. 1 Figur.

Inhalt: Perret, F. A., Rapporto preliminare per l'Instituto vulcanologico sulla grande eruzione del vulcano Sakurashina (c. 1 carta e 8 tavv.). — Hempel, W., Ueber die vulkanische Tätigkeit (m. 2 Tfln.). — Winkler, A., Die tertiären Eruptiva am Ostrand der Alpen (m. 1 Karte). — Schumacher, Bilder aus dem zentralafrikanischen Vulkangebiet am Kiwu-See. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (3—6 Hefte) M. 20.

4101 **Zeitung**, Bergmännische. (Russisch.) Charkow. 4. — Jahrgang 1915 (52 Nrn.). 36

4102 **Zentralblatt, Geologisches**. Rassegna geologica. Revue géologique. Geological Review. Anzeiger für Geologie, Petrographie, Paläontologie etc., herausgegeben von K. Keilhack. Berlin 1914. gr. 8. — Band 21 (ca. 15 Nrn.). 32.50

4103 **Zentralblatt** für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. In Verbindung mit dem „Neuen Jahrbuch für Mineralogie" etc, herausgegeben von Bauer, Frech u. Liebisch. Stuttgart. 8. — Jahrgang 15: 1915 (24 Nrn.). 15

Palaeontologie.

4104 **Annales** de Paléontologie. Publiées sous la direction de M. Boule. Paris. 4. av. planches et figures. — Tome 10: Année 1915 (4 fascicules). 26

4105 **Boehm, G.**, Beiträge zur Geologie von Niederländisch-Indien. Abteilung II. Abschnitt 3: Krumbeck, L., Trias von Sumatra (Padangschichten von West-Sumatra) mit Anhang: Lagerungsverhältnisse der Triasschichten im Padangschen Hochlande, von R. D. M. Verbeek. Stuttgart (Palaeontogr.) 1914. gr. 4. pg. 195—266 m. 3 Tafeln, 1 Kartenskizze u. 2 Figuren. 18

Abteil. II. Abschnitt 1 u. 2. 1913—14. m. 14 Tafeln u. 20 Fig. M. 23. — Abteil. I. 1912. 179 pg. m. 44 Tfln., 5 Kartenskizzen u. 91 Fig. M. 87.

4106 **Boehm, J.**, Zusammenstellung der Inoceramen der Kreideformation. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 5 pg. 0.80

4107 — Zur Gattung Pleuroconchus King und Myoconcha Sow. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 0.75

4108 **Felix, J.**, Catalogus Anthozoorum Cenomanicorum et Neocretaceorum. 2 partes. Berolini 1914. 8. maj. pg. 85—273. 17.70

Catalogus Anthozoorum Palaeocretaceorum. 84 pg. M. 8.10.

4109 **Fossilium Catalogus.** 1: Animalia. Editus a F. Frech. Partes 6 et 7: Felix, J., Anthozoa Cenomanica et Neocretacea. Berolini 1914. 8. maj. pg. 85—273.

Subskriptionspreis bei Abnahme von Abteilung I M. 14.80, von Abteil. I u. II M. 11.80, Einzelpr. M. 17.70. — Partes 1—5. 1913—14. 42, 63, 53, 21 et 84 pg. Subskriptionspr. M. 21 bez. 16.75, Einzelpr. M. 25.20. — II (Plantae). Partes 1—4. 1913—14. 52, 54, 26 et 105 pg. Subskriptionspr. M. 20 bez. 15.90, Einzelpr. M. 23.70.

4110 **Moberg, J. C.,** Om Svenska Silurcirripedier. Lund (Univ. Arsskr.) 1914. 4. 20 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren. Mark 2.40

4111 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorwelt. Herausgegeben von J. F. Pompeckj, unter Mitwirkung von O. Jaekel, A. v. Koenen u. a. Stuttgart 1915. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Band 62 (6 Lieferungen). 66

4112 — Dieselben. Supplement IV. Abteilung 2. Lieferung 3. Stuttgart 1914. gr. 4. pg. 195—266 m. 3 Tafeln, 1 Kartenskizze u. 2 Figuren. 18

Inhalt: Boehm, G, Beiträge zur Geologie von Niederl.-Indien. Abteilung II. Abschnitt 3 (Krumbeck, L., Obere Trias von Sumatra).

Supplement IV. Abteil. 2. Liefg 1 u. 2. 1913—14. m. 14 Tafeln u. 20 Fig. M. 23. — Abteil. 1. 1912. 179 pg. m. 44 Tfln., 5 Kartenskizzen u. 91 Fig. M. 87. — Abteil. 3. Liefg 1. 1914. 24 pg. m. 2 Tfln. M. 6.

4113 **Quitzow, W.,** Die Tiefbohrung Christnacht bei Kattowitz, ein neuer Aufschluss mariner Fauna im Oberschlesischen Carbon. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 20 pg. 0.75

4114 **Revue** critique de Paléozoologie. Organe trimestriel, publié sous la direction de M. Cossmann. Paris. gr. in-8. — Année 19: 1915 (4 nos.). 10

4115 **Rivista Italiana** di Paleontologia. Redattore: P. Vinassa de Regny. Pisa. in-8. gr. c. tavole. — Anno 21: 1915 (4 fasciculi). 8

4116 **Shimer, H. W.,** An Indroduction to the study of Fossils. New York 1915. 8. 594 pg. with illustrations. cloth.

4117 **Tendaguru-Expedition.** — Wissenschaftliche Ergebnisse der Tendaguru-Expedition 1909—12. Teil II. Berlin (Arch. Biontol.) 1914. gr. 4. 7 u. 276 pg. m. 4 topographischen Karte in-gr. fol., 1 kolorirten geologischen Karte in-fol., 12 Tafeln (2 kolor.) u. 4 Figuren. 30

Inhalt: Hennig, E., Beiträge zur Geologie u. Stratigraphie Deutsch-Ostafrikas (m. 1 Karte u. 2 Tfln.). — Stapff, H. v., Beiträge zur Geomorphologie u. Tektonik Deutsch-Ostafrikas (m. 1 Karte u. 8 Tfln.). — Janensch, W., Gliederung der Tendaguruschichten im Tendagurugebiet u. Entstehung der Saurierlagerstätten. Ueber Torfmoore im Küstengebiet des südlichen Deutsch-Ostafrika (m. 2 Tfln.).

Teil I. 113 pg. m. 6 Tafeln, 2 Kartenskizzen u. 31 Fig. M. 15.

4118 **Wedekind, R.,** Monographie der Clymenien des Rheinischen Gebirges. Berlin (Abh. Ges. Wiss. Gött.) 1914. 4. 73 pg. m. 7 Tafeln. 7

4119 **Zeitschrift,** Paläobotanische. Herausgegeben von H. Potonié. Berlin 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 2 (etwa 4 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

4120 **Zeitschrift,** Paläontologische. Organ der Paläontologischen Gesellschaft. Herausgegeben von O. Jäkel. Berlin 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 2 (etwa 4 Hefte). 20

Geologie.

Barlangkutatás (Höhlenforschung). Vierteljahrsschrift — siehe Nr. 209.

4121 **Beck, R.,** Geologischer Führer durch das Dresdener Elbtalgebiet zwischen Meissen und Tetschen. 2., umgearbeitete Auflage. Berlin 1914. 12. 15 u. 303 pg. m. 1 Karte u. 9 Tafeln. Leinenband. 4.60

4122 **Beiträge,** Gerlands, zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde, zugleich Organ der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung zu Strassburg i. E. Mit Beilage: Mitteilungen des Zentralbureaus der Internation. Seismologischen Assoziation. Herausgegeben von O. Hecker u. E. Rudolph. Band 13. Heft 5 u. 6. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 7, 349—404, 173—227 u. 97—135 m. 2 Tafeln u. 20 Figuren. Subskriptionspreis 10
Einzelpreis 12.50

Inhalt: Ziemendorff, G., Der Kontinentalschelf des Indischen Ozeans (m. 2 Tfln.). — Scheltle, H., Erdbeben Deutschlands in den letzten Jahren u. ihr Zusammenhang mit der Tektonik. u. s. w.

Band 13, jetzt vollständig, 773 pg. m. 10 Tafeln u. 67 Fig. Subskriptionspreis M. 44.

4123 — Dieselbe. Band 14 (4—6 Hefte): 1915.

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

Boehm, G., Beiträge zur Geologie von Niederl.-Indien — siehe Nr. 1105.

1124 **Bollettino** della Società Sismologica Italiana. Roma. in-8. gr. c. tavole. — Volume 19: 1915 (10—12 ni.). Mark 18

1125 **Bulletin** of the Seismological Society of America. Publication Committee: J. C. Branner, A. C. Lawson and S. D. Townley. Stanford University, Calif. roy. 8. with figures. — Volume 5: Year 1915 (4 nrs.). 10

1126 Die **Erdbebenwarte.** Monatsschrift, herausgegeben von A. Belar. Mit Beilage: Neueste Erdbeben-Nachrichten. Laibach. gr. 8. — Jahrgang 15: 1915—16 (12 Nrn.). 30

1127 **Gagel, C.,** Wissenschaftliche Ergebnisse der Aufnahmen bei Gransee (Mark). Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 10 pg. 0,80

1128 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 161: Grabowen, Gr. Duneyken, Czychen, Orlowen. Berlin 1913. 4 kolorirte Karten in-fol. m. 4 Erläuterungen (71, 61, 85 u. 113 pg. m. 4 Karten u. 10 Tafeln) in-gr. 8. 8

1129 — Dieselbe. Lieferung 164: Barby, Zerbst, Wulfen, Aken, Cöthen. Berlin 1913. 5 kolorirte Karten in-fol. m. 5 Erläuterungen (101, 99, 104, 105 u. 104 pg. m. 10 Karten, 1 Tafel u. 5 Figuren) in-gr. 8. 10

1130 — Dieselbe. Lieferung 169: Köslin, Bulgrin, Seeger, Boissin, Gr.-Tychow. Berlin 1913. 5 kolorirte Karten in-fol. m. 5 Erläuterungen (81, 71, 77, 71 u. 71 pg. m. 5 Karten u. 1 Tafel) in-gr. 8. 10

1131 — Dieselbe. Lieferung 188: Wriedel, Eimke, Unterlüss. Berlin 1913. 3 kolorirte Karten in-fol. m. 3 Erläuterungen (50, 53 u. 51 pg.) in-gr. 8. 6

1132 — Dieselbe. Lieferung 189: Jordansmühl, Wäldchen, Hansen. Berlin 1914. 3 kolorirte Karten in-fol. m. 3 Erläuterungen (48, 32 u. 34 pg. m. 10 Tafeln) in-gr. 8. 6

1133 **Götz, K.,** Ueber die Veränderungen des Muschelkalks und Keupers im Trier-Luxemburgischen Becken nach Westen am Südrande der Ardennen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 92 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 5 Tafeln (4 kolor.). 6

1134 **Grabau, A. W.,** Principles of Stratigraphy. New York 1914. large 8. 1150 pg. with 264 illustrations in the text. cloth. 37

1135 **Grupe, O.,** Neuere Ergebnisse über die Weserterrassen, älteren und jüngeren Löss und diluviale Schichtenstörungen in der Gegend von Hameln a. W. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 9 pg. m. 2 Figuren. 0,80

1136 **Haack, W.,** Das Rotliegende im Wolmsdorfer Becken bei Bolkenhain in Schlesien. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 0,80

1137 **Harbort, E.,** Wissenschaftliche Ergebnisse der Aufnahmen auf Blatt Braunschweig im Jahre 1912. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 13 pg. m. 1 Figur. 0,80

1138 **Hess v. Wichdorff, H.,** Bau und Eigenart des Tharauer Tonstaubeckens. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 5 pg. 0,80

1139 **Kaunhowen, F.,** Geologische Verhältnisse des Gebietes südwestlich von Königsberg i. Pr. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 9 pg. 0,80

1140 **Keilhack, T. O. K., Menzel, H., Jentzsch, A., u. a.,** Geologische Wirkungen der Sturmflut der Jahreswende 1913—14 auf die Küsten der Ostsee. Berlin (Jahrb. Geol L.-Anst.) 1914. gr. 8. 66 pg. m. 11 Tafeln. 4

1141 **Kessler, P.,** Versuch einer zeitlichen Festlegung der Störungsvorgänge im Saar-Nahe-Gebiet. Jena (Geol. u. Paläontol. Abh.) 1914. gr. 4. 93 pg. m. 2 Karten u. 4 Tafel. 18

1142 **Lawson, A. C.,** Ore Deposition in and near Intrusive Rocks by meteoric Waters. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 24 pg. with 4 figures.

1143 **Meyer, E.,** Wissenschaftliche Ergebnisse der Aufnahmen auf den Blättern Löwenhagen und Underwangen im Jahre 1912. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 5 pg. 0,80

1144 — Die Störungen im nordwestlichen Samlande auf Blatt Gross-Dirschkeim. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 28 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 1

1145 **Quaas, A.,** Wissenschaftliche Ergebnisse der Aufnahmen auf den Blättern Nideggen, Neuss und Hilden im Jahre 1912. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 7 pg. 0,80

4146 **Sammlung** Geologischer Führer. Band 1: Beck, R., Geolog. Führer durch das Dresdener Elbtalgebiet zwischen Meissen u. Tetschen. 2. umgearbeitete Auflage. Berlin 1914. 12. 15 u. 303 pg. m. 1 Karte u. 9 Tafeln. Leinenband. Mark 4.60
Band 2—20. 1899—1914. m. Karten, Tafeln u. Fig. Leinenbd. M. 93.20.

4147 **Schlunck, J.**, Geologisch-agronomische Karte der Umgegend von Bad Oldesloe, 1 : 25000, mit Bohrkarte. Berlin 1914. 2 kolorirte Karten in-4. m. Erläuterungen. (28 pg.) in-gr. 8. 1.80

4148 — Das Diluvialprofil von Lauenburg a. E. und seine Beziehungen zum Diluvium der Hamburger Gegend. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 1.50

4149 — Zur Kenntnis des glazialen Stauseegebietes bei Lübeck. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 0.75

4150 **Schöndorf, F.**, Geologisches Wanderbuch. I.: Nähere Umgebung von Hannover. Hannover 1914. 8. 3 u. 144 pg. m. 2 kolorirten geolog. Karten, 8 Tafeln u. 53 Figuren. Leinenband. 4

4151 **Schröder, H., und Weissermel, W.**, Geologisch-agronomische Karte der Gegend von Quedlinburg, 1 : 25000, mit Bohrkarte. Berlin 1914. 2 kolorirte Karten in-4. m. Erläuterungen (47 pg.) in-gr. 8. 1.50

4152 **Spengler, E.**, Untersuchungen über die tektonische Stellung der Gosauschichten. Teil 2: Das Becken von Gosau. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 62 pg. m. m. 1 geologischen Karte u. 2 Tafeln. 2.80

4153 **Stoller, J.**, Wissenschaftliche Ergebnisse der Aufnahmen auf Blatt Sülze im Jahre 1912. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1912. gr. 8. 15 pg. m. 1 Figur. 0.60

4154 **Stolley, E.**, Zur Kenntnis der Kreide Helgolands. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 13 pg. m. 1 Tafel. 0.60

Tendaguru-Expedition. — Wissenschaftliche Ergebnisse der Tendaguru-Expedition 1909—12 (Beiträge zur Geologie Deutsch-Ostafrikas u. s. w.) — siehe Nr. 1117.

4155 **Volk, K. T.**, Geologisches Wanderbuch. Teil II. (Kreuz u. quer durchs Muschelkalkmeer; aus der Kinderzeit der Riesenechsen; im Jura; u. s. w.) Leipzig 1915. 8. 6 u. 294 pg. m. 1 Tafel u. 269 Figuren. Leinenband. 4.60
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1911—14. 298 u. 300 pg. m. 2 Tafeln u. 438 Figuren. Leinenbd. M. 8.60.

4156 **Wolff, W.**, Wissenschaftliche Ergebnisse der Aufnahmen auf den Blättern Pinneberg und Schleswig im Jahre 1912. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 5 pg. 0.30

4157 **Zeitschrift** für Gletscherkunde, Erforschung und Geschichte des Klimas. Annales de Glaciologie. Unter Mitwirkung von F. A. Forel, J. Geikie, A. Penck u. a., herausgegeben von E. Brückner. Berlin 1915. gr. 8. m. Karten. — Band 9 (5 Hefte). 20

4158 **Zimmermann, E.**, Das Altpaläozoicum und sein Gebirgsbau, sowie das Diluvium in der Umgebung von Bolkenhain und Ruhbank in Schlesien. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 28 pg. 0.75

Mineralogie und Kristallographie.

4159 **Bulletin** de la Société Française de Minéralogie. Paris. 8. av. planches et figures. — Tome 38: Année 1915 (8 nos.). 18
Bulletin de la Société de l'Industrie Minerale de St.-Etienne — voir no. 1049.

4160 **Fer et Acier.** Revue internationale illustrée. A. Bielefeld, éditeur. Bruxelles. gr. in-8. av. figures. — Année 10: 1914—15 (12 nos.). 12

4161 **Ferrum.** Zeitschrift für theoretische Eisenhüttenkunde u. allgemeine Materialkunde. Neue Folge der „Metallurgie". Herausgegeben von F. Wüst. Halle. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 12: 1914—15 (12 Nrn.). 18

4162 **Haardt, W.**, Die vulkanischen Auswürflinge und Basalte am Killer Kopf bei Rockeskill in der Eifel. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 77 pg. m. 8 Tafeln (1 kolorirt) u. 2 Figuren. 5
Lord, N., Analyses of Coals in the United States — see nr. 1590.

4163 Le **Métal.** Revue encyclopédique des Arts et Industries du Métal. Directeur: M. Bourguell. Paris. 8. — Année 21: 1915 (12 nos.). 6

4164 **Michel, H.**, Die künstlichen Edelsteine, ihre Erzeugung, ihre Unterscheidung von den natürlichen und ihre Stellung im Handel. Leipzig 1914. Lex. 8. 109 pg. m. 33 Figuren. Leinenband. Mark 4.50

4165 The **Mineralogical Magazine** and Journal of the Mineralogical Society. Edited by L. J. Spencer. London 1915. 8. with plates and figures. — Volume 18 (4—5 nrs.). Each number 5.50

4166 **Revista Minera**, Metallurgica y de Ingenieria. Madrid. 4. av. figures. — Année 1915 (48 nos.). 25

Revue d'Electrométallurgie — voir nr. 1603.

4167 **Revue Minéralurgique.** Dirigée par P. Bellet. Paris. 8. — Année 13: 1915 (12 nos.). 8

4168 **Revue** de Métallurgie, dirigée p. H. Le Chatelier. Paris. gr. in-8. av. figures. — Volume 12: Année 1915 (12 livraisons). 32

4169 **Rivista** di Mineralogia e Cristallografia Italiana, diretta da R. Panebianco. Padova 1915. 8. c. tavole. — Volume 44 (6 fascicoli). 8

4170 **Stahl und Eisen.** Zeitschrift für das Deutsche Eisenhüttenwesen, redigirt von E. Schröder u. W. Beumer. Düsseldorf. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 35: 1915 (52 Hefte). 30

4171 **Syo, E. de**, Die Metalle. Ihre Gewinnung u. Eigenschaften. Halle 1914. 8. 102 pg. m. 13 Figuren. 1.20

4172 **Tertsch, H.**, Einführung in die Lehre von den Mineralen und Gesteinen. Wien 1914. 8. 4 u. 130 pg. m. 4 Tafeln u. 194 Figuren. Leinenband. 2.40

4173 **Tschermak, G.**, Lehrbuch der Mineralogie. 7., vermehrte Auflage, bearbeitet von F. Becke. Wien 1914. gr. 8. 12 u. 738 pg. m. 2 Farbendrucktafeln u. 900 Figuren. 20

4174 **Tschermak's** Mineralogische und Petrographische Mitteilungen. Herausgegeben von F. Becke. Wien 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Neue Folge. Band 33 (6 Hefte). 16

4175 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth u. E. Kaiser. Leipzig 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 55 (5—6 Hefte).

Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

4176 **Zeitschrift,** Internationale, für Metallographie. Zentralblatt für die gesamte Theorie u. Praxis der Metallegirungen. Unter Mitwirkung von O. Bauer, G. Bruni, M. Chikashige u. a., herausgegeben von W. Gürtler. Berlin 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 5 (5—6 Hefte). 13

Mathematik.

4177 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Stockholm 1915. 4. — Band 38 (4 Hefte). 20

4178 **Actuarial Society** of America, Transactions. New York. 8. — Volume 16 (4—5 parts): 1915. 20

4179 **American Journal of Mathematics.** Edited by F. Morley, with the cooperation of A. Cohen, C. A. Scott and other Mathematicians. Balitmore. roy. 4. — Volume 37: Year 1915 (4 nrs.). 27

4180 **American Mathematical Monthly,** conducted by B. F. Finkel and J. M. Colaw. New York. roy. 8. with portraits. — Volume 21: Year 1915 (12 nrs.). 10

4181 **Annalen, Mathematische.** Herausgegeben von F. Klein, W. Dyck, D. Hilbert u. O. Blumenthal. Leipzig. gr. 8. — Band 76 (4 Hefte): 1915. 20

4182 **Annalen** des gesamten Versicherungswesens. Redigirt von H. Tarnke. Leipzig. 4. — Jahrgang 46: 1915 (52 Nrn.). 36

4183 **Annales** de la Faculté des Sciences de Toulouse pour les Sciences Mathématiques et Physiques. Toulouse. 4. av. figures. — Tome 29: Année 1915 (4 fascicules). 24

4184 **Annales,** Nouvelles, de Mathématiques. Journal des Candidats aux Ecoles Polytechnique et Normale. Rédigé par Laisant et Bourlet. Paris. 8. — Année 74 (Série 4. Tome 15): 1915 (12 nos.). 15

4185 **Annali** di Matematica pura et applicata, già diretti da F. Brioschi e continuati da L. Bianchi, U. Dini, G. Jung e C. Segre. Milano 1914. 4. — Serie 3. Tome 23 (4—5 fascicoli). Mark 17

4186 **Annals** of Mathematics. Edited by O. Stone, W. E. Byerly, H. S. White. Cambridge, Mass. 4. — Series 2. Volume 16: Year 1914—15 (4 nrs.). 10

4187 **Archief** voor de Verzekerings-Wetenschap en aanverwandte Vakken. 's Hage. 8. — Neue Reihe. Band 8 (5 Lieferungen): 1915. 12

4188 **Archief,** Nieuw, voor Wiskunde. Uitgegeven door het Wiskundig Genootschap te Amsterdam. Amsterdam 1915. 8. m. Figuren. — Reihe 2. Band 13 (4 Hefte). 13

4189 **Archiv** der Mathematik und Physik, mit besonderer Rücksicht auf die Bedürfnisse der Lehrer. Gegründet von Grunert, herausgegeben von E. Lampe, W. F. Meyer u. E. Jahnke. Mit Anhang: Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Leipzig. gr. 8. — Reihe 3. Band 24: 1915 (4 Hefte). 18

Archiv for Mathematik og Naturvidenskab — siehe Nr. 198.

4190 **Beoefenaar** der Rekenkunde. Tijdschrift voor Hulp- en Hoofdonderwijzers, onder redactie van S. de Jong. Schoonhoven. 8. — Jahrgang 40: 1915 (8 Liefgn.). 3

4191 **Bibliographie** Scientifique Française, publiée par le Bureau Français du Catalogue international. Section I. Sciences mathématiques et physiques. Paris. gr. in-8. — Tome 13 (Mémoires de l'année 1914), 6 nos. 6

4192 **Bibliotheca Mathematica.** Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften. Herausgegeben von G. Eneström. Leipzig 1915. gr. 8. m. Bildnissen. — 3. Folge. Band 15 (4 Hefte). 20

Biometrika. Journal for the statistical Study of Biological Problems — see nr. 220.

4193 **Blätter,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Organ des Verbandes Mathematischer u. Naturwissenschaftlicher Vereine an Deutschen Hochschulen. Leipzig. 4. — Jahrgang 12: 1915 (12 Nrn.). 3

4194 **Bollettino** di Bibliografia e Storia delle Scienze Matematiche. Pubblicato per cura di G. Loria. Torino. 8. — Anno 17: 1915 (4 fascicoli). 6.60

Bulletin de l'Association pour la Décimalisation de l'Angle — voir no. 1271.

4195 **Bulletin** de Mathématiques élémentaires, publié sous la direction da B. Niewenglowski. Paris. 8. av. figures. — Année 21: 1914—15 (12 nos.). 6

4196 **Bulletin** des Sciences Mathématiques, rédigé par G. Darboux et J. Tannery. Paris. gr. in-8. — Année 46 (Série 2. Tome 39): 1915 (12 nos.). 18

4197 **Bulletin** de la Société Belge des Géomètres, à Anvers. Anvers. 8. av. figures. — Année 25: 1915 (6 nos.). 8

4198 **Bulletin** de la Société Mathématique de France. Paris. 8. — Tome 43: Année 1915 (4 nos.). 25

4199 **Bulletin** of the American Mathematical Society. New York. 8. — New Series. Volume 21: Year 1915—16 (12 nrs.). 25

4200 **Casopis spolek Ceskych Mathematik.** (Zeitschrift für Mathematik u. Physik, herausgegeben vom Verein Böhmischer Mathematiker.) Prag. 8. — Jahrgang 44: 1915.

4201 **Cordoni, G.,** Teoria ed applicazione della Ellisse di Elasticità. Torino 1914. 8. 50 pg. c. figure. 2

4202 **Dickson, L. E.,** Linear Algebra. Cambridge 1914. 8. 82 pg. cloth. 3.20

4203 L'**Education Mathématique.** Journal très-élémentaire, publié par J. Griess et H. Vuillet. Paris. 4. — Année 17: 1915 (24 nos.). 6

4204 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Bd. IV: Mechanik (2 Teile in 4 Abteilungen). Teil 2. Abteil II. Heft 5. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 45 u. 535—770 m. Figuren. 8

Inhalt: Wieghardt, K., Theorie der Baukonstruktionen II. — Hellinger, E., Allgemeine Ansätze der Mechanik der Kontinua. — Karman, T. v., u. Föppl, L., Physikalische Grundlagen der Festigkeitslehre.

Bisher erschien (1898—1914): Band I: Arithmetik u. Algebra (2 Teile). Vergriffen. — Bd. II: Analysis. Tl. 1. Heft 1—7; Tl. 2. Heft 1—3; Tl. 3. Heft 1. — Bd. III: Geometrie. Tl. 1. Heft 1—5; Tl. 2. Heft 1—4; Tl. 3. Heft 1—3. — Bd. IV. Tl. 1. Abteil. I (4 Hefte) u. II. Heft 1—3; Tl. 2. Abteil. I (4 Hefte) u. II. Heft 1—4 u. 6. — Bd. V: Physik. Tl. I. Heft 1—5; Tl. 2. Heft 1—3; Tl. 3. Heft 1 u. 2. — Bd. VI: Geodäsie u. Geophysik; Astronomie. Tl. 1. A. Heft 1—3 u. B. Heft —3; Tl. 2. Heft 1—5. — Bd. VII wird enthalten: Geschichte, Philosophie, Didaktik; Generalregister. — Einzelne Hefte werden nicht abgegeben.

4205 L'**Enseignement Mathématique.** Revue internationale. Dirigée par C. A. Laisant et H. Fehr. Genève. 8. av. figures. — Année 17: 1915 (6 nos.). 12

1206 **Fra Forsikringsverdenen.** Meddelelser udgivne af Forsikringsforeningen i Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 30: 1915 (4 Hefte).

1207 **Gazeta Matematica.** Sub directiunea unui Comitet. Bucarest. 4. — Année 20: 1915 (9 nos.). Mark 6

1208 **Giornale** dei Geometri. Organo dell' Associazione nazionale fra i Geometri del Catasto. Pavia. 8. — Anno 21: 1914—15 (12 ni.). 9

1209 **Giornale** di Matematiche di Battaglini, diretto da E. Pascal. Napoli. in-8. gr. — Volume 53 (Serie 3. Vol. 6): Anno 1915 (6 fascicoli). 25

1210 **Giornale** di Matematica Finanziaria, pubblicato per cura di E. de Montel. Bari. 8. — Anno 9: 1915 (6 ni.). 6

1211 **Giornale** di Matematiche, per le Università Italiane. Pubblicato da G. Battaglini, proseguito da A. Capelli. Napoli. 4. — Volume 53: Anno 1915 (6 ni.). 16

1212 **Gross, W.,** Zur Theorie der Mengen, in denen Distanzbegriff definirt ist. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 19 pg. 0,60

1213 **Hahn, H.,** Ueber Annäherung an Lebesgue'sche Integrale durch Riemann'sche Summen. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 31 pg. 0,90

1214 **Haupt, O.,** Bemerkung über die Integrale Riemannscher Funktionenscharen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 13 pg. m. 1 Figur. 0,50

1215 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von K. Ohrtmann u. F. Müller, herausgegeben von E. Lampe. Band 43: Jahrgang 1912 (3 Hefte). Heft 1. Berlin 1914. gr. 8. pg. 1—560. 21,30

1216 **Jahresbericht** der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. Herausgegeben von R. Mehmke u. A. Gutzmer. Leipzig. 8. — Band 24: 1915 (12 Hefte). 18

1217 **L'Intermédiaire** des Mathématiciens, dirigé par C. A. Laisant et E. Lemoine. Paris. 8. — Tome 20: Année 1915 (12 nos.). 7,20

1218 **Jornal** de Sciencias Mathematicas e Astronomicas, publicado pelo F. G. Teixeira. Coimbra. 8. — Année 33: 1915 (12 nos.). 15

1219 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von K. Hensel. Band 145. Heft 1 u. 2. Berlin 1914. 4. pg. 1—136 m. Figuren.

Inhalt: Pál, J., Ueber Funktionen, die Jordansche Gebilde darstellen. — Tietze, H., Ueber Funktionen, die auf einer abgeschlossenen Menge stetig sind. — Lichtenstein, L., Ueber Existenzprobleme der Variationsrechnung; Methode der unendlichvielen Variabeln. — Hensel, K., Untersuchung der Zahlen eines algebraischen Körpers für den Bereich eines beliebigen Primteilers. — Cartan, E., Sur l'intégation de certains systèmes d'équations différentielles. — Wahlin, G. E., The equations $x^r - A = 0$ (p). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.

1220 **Journal** des Géomètres, rédigé par Boiton. Grenoble. 8. — Année 69: 1915 (24 nos.). 12

1221 **Journal** de Mathématiques élémentaires. Dirigé par H. Vuibert. Paris. 4. — Année 39: 1914—15 (24 nos.). 6

1222 **Journal** de Mathématiques pures et appliquées, fondé par J. Liouville. Publié par C. Jordan. Paris. 4. — Année 79 (Série 6. Tome 11): 1915 (4 cahiers). 28

1223 **Journal** de la Société de Statistique de Paris. 8. — Année 1915. 15

1224 **Journal** of the Institute of Actuaries. London 1915. 8. — Volume 49 (4—5 parts). Each part 3,60

1225 **Journal** of the R. Statistical Society. London. 8. — Volume 78: 1915. 22

1226 **Marino, A.,** Applicazioni algebriche alla Geometria piana e solida. Milano 1914. 12 32 pg. 0,30

1227 **Masius'** Rundschau. Blätter für Versicherungswissenschaft, Versicherungsrecht etc. Redigirt von W. Bär. Leipzig. 8. — Neue Folge. Jahrgang 27: 1915 (12 Hefte). 20

1228 **Matematiceskii sbornik.** Journal der Moskauer Mathematischen Gesellschaft. (Russisch.) Moskau. 8. — Jahrgang 28: 1915 (4 Hefte). 14

1229 **Mathesis.** Recueil mathématique, publié par Mansion et Neuberg. Gand. 8. — Tome 35: Année 1915 (12 nos.). 10

1230 **Medlemsblad** for Mathematisk Forening. Redigeret af C. R. Ette. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 1914—15 (6—8 Nrn.). 1,60

1231 The **Messenger** of Mathematics. Edited by J. W. L. Glaisher. London and Cambridge. 8. — New Series. Volume 44: Year 1914—15 (12 nrs.). 14

Mitteilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 302.

1232 **Monatshefte** für Mathematik und Physik. Herausgegeben von G. v. Escherich, F. Mertens u. a. Wien. 8. — Jahrgang 26: 1915 (12 Hefte). Mark 14

1233 **Moniteur** des Assurances Belges et Etrangères. Bruxelles. 4. — Année 16: 1915 (24 nos.). 15

1234 **Opgaven**, Wiskundig, met de Oplossingen, door de Leden van de Wiskundig Genootschap. Amsterdam 1914. 8. m. Figuren. — Band 18 (5 Hefte). 12

1235 **Periodico** di Matematica per l'insegnamento secondario, diretto da G. Lazzeri. Organo dell' Associazione Mathesis. Roma. 8. — Anno 30: 1915 (6 ni.). 8

1236 **Proceedings** of the London Mathematical Society. London. imp. 8. — Series 2. Volume 12: 1915. 27

1237 El **Progreso Matematico.** Periodico de Matematicas puras y applicadas. Director: Zoel G. de Goldeano. Zaragoza. 8. — Année 25: 1915. 12

1238 **Quarterly Journal** of pure and applied Mathematics. Edited by J. W. Glaisher. London (Cambridge). 8. with plates. — Volume 47: 1915 (4 nrs.). 21

1239 **Rendiconti** del Circolo Matematico di Palermo. Redattore: G. Guccia. Con supplemento. Palermo. in-8. gr. — Tomo 39 e 40: Anno 1915 (6 fascicoli). 32

1240 **Revista trimestral** de Matematicas. Zaragoza. 8. av. figures. — Année 1915 (4 nos.). 10

1241 **Revue internationale** des Assurances. Publiée sous la direction de E. Baumgartner. Paris. 4. — Année 19: 1915 (6 fascicules). 25

1242 **Revue** de Mathématiques (Rivista di Matematica). Publiée par G. Peano. Turin. 8. — Tomo 16: 1915—16 (12 nos.). 8

1243 **Revue trimestrielle** de Mathématiques pures et appliquées, rédigée par E. Weber. Liége. 8. — Tome 9: 1915 (4 nos.). 8

1244 **Revue semestrielle** de Publications Mathématiques, rédigée par H. de Vries, P. H. Schoute et d'autres. Amsterdam. 8. — Tome 23: 1915 (2 parties). 7

1245 **Revue** de Mécanique. Rédacteur: Haton de la Goupillière. Paris. 8. av. figures. — Année 19: 1915 (12 cahiers). 36

1246 **Revue** de Statistique. Recueil hebdomadaire. Paris. 8. — Année 1915 (52 nos.). 28

Rivista di Fisica, Matematica e Scienze Naturali — vedi no. 1123.

Rivista di Matematica — vedi: Revue de Mathématiques, no. 1242.

1247 **Thue**, A., Probleme über Veränderungen von Zahlenreihen nach gegebenen Regeln. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1914. gr. 8. 34 pg. 1.20

1248 **Tidsskrift** Försäkringsföreningens. Stockholm. 8. — Jahrgang 1915 (5—6 Hefte). 5

1249 **Tidsskrift**, Nyt, for Mathematik. Redigeret af C. Juel og V. Trier. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 26: 1915 (8 Hefte). 7.50

1250 **Tijdschrift**, Wiskundig. Redactie: F. J. Vaes, C. Krediet en N. Quint. Culemborg. 8. — Jahrgang 11: 1914—15 (4 Hefte). 9

1251 The **Tohoku Mathematical Journal**, edited by T. Hayashi. Sendai (Japan) 1915. 8. — Volume 5.

1252 **Transactions** of the American Mathematical Society. Ed. by M. Böcher, E. Burr Van Vleck and W. S. White. New York. roy. 8. — Year 1915: Volume 26 (4 nrs.). 25

1253 **Unterrichtsblätter** für Mathematik und Naturwissenschaften. Herausgegeben von A. Thaer. Berlin. 4. — Jahrgang 21: 1915 (8 Nrn.). 4

1254 De **Vriend** der Wiskunde. Under redactie van A. J. van Breen. Culemborg. 8. m. Figuren. — Jahrgang 30: 1915 (6 Lieferungen). 5

1255 — Supplement. Culemborg. 8. m. Figuren. — Jahrgang 27: 1915 (6 Lieferungen). 5

1256 **Wiadomosci Matematyczne.** Redigirt u. herausgegeben von S. Dickstein. (Polnisch.) Warschau 1915. gr. 8. m. Figuren. — Band 19 (6 Hefte). 12

1257 **Wildbrett, A.**, Algebraische Analysis, Algebra und Infinitesimalrechnung. Lehrbuch mit Aufgabensammlung. Teil II: Infinitesimalrechnung. Nürnberg 1914. gr. 8. 6 u. 199 pg. m. 78 z. T. farbigen Figuren. Leinenband. 3.60

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 202 u. 205 pg. m. 1 Tafel u. 137 z. T. farbigen Fig. Leinenbd. M. 7.60.

1258 **Zeitschrift** für Mathematik u. Physik. Organ für angewandte Mathematik. Herausgegeben von R. Mehmke u. C. Runge. Leipzig. 8. — Band 64 (4 Hefte): 1915. 20

1259 **Zeitschrift** für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Herausgegeben von H. Schotten u. W. Lietzmann. Leipzig. 8. — Jahrgang 46: 1915 (12 Hefte). 12

1260 **Zeitschrift** des Kön. Bayerischen Statistischen Bureau. Redigirt von K. Trutzer. München. 4. — Jahrgang 47: 1915 (4 Hefte). Mark 6
1261 **Zeitschrift** des Kön. Preussischen Statistischen Landesamts. Herausgegeben von G. Evert. Berlin. 4. — Jahrgang 55: 1915 (in 3—4 Abteilungen). 10
1262 **Zeitschrift** des Kön. Sächsischen Statistischen Landesamts. Redigirt von E. Würzburger. Dresden. gr. 4. — Jahrgang 61: 1915 (2 Hefte). 3
1263 **Zeitschrift** für Schweizerische Statistik. Journal de Statistique Suisse. Bern. gr. 4. — Jahrgang 52: 1915 (4 Hefte).
1264 **Zeitschrift** für Versicherungswesen. Herausgegeben von J. Neumann. Berlin. fol. — Jahrgang 39: 1915 (52 Nrn.). 24
1265 **Zeitschrift** für die gesamte Versicherungs-Wissenschaft. Herausgegeben von A. Manes. Berlin 1915. gr. 8. — Band 15 (6 Hefte). 20

Astronomie und Geodäsie.

1266 **Akesson, O. A.,** The Motion and Distribution of the Sun-spots; statistical Investigation. Lund (Univ. Arsskr.) 1914. 4. 100 pg. with 1 plate and 4 figures. 6
1267 The **American Astronomer.** Scientific Paper, edited by W. D. Mc Pherson. South Framington, Mass. 8. — Year 1915 (12 nrs.). 6
Archiv, Internationales, für Photogrammetrie — siehe Nr. 1329.
1268 **Astronomical Journal.** Edited by L. Boss. Albany. roy. 4. — Volume 31: 1914—15 (24 nrs.). 30
1269 The **Astrophysical Journal.** Review of Spectroscopy and Astronomical Physics. Editors: G. E. Hale and E. B. Frost. Chicago. 8. with plates. — Volume 40 and 41: Year 1915 (10 nrs.). 25
1270 **Boletin** de la Sociedad Astronomica de Mexico. Revista mensual de Astronomica, Meteorologia y Fisicá del Globo. Director: G. L. Leon. Mexico. pet. in-8. av. figures. — Année 14: 1915 (12 nrs.). 2
1271 **Bulletin** de l'Association pour la Décimalisation de l'Angle et du Temps. Publié par J. de Rey-Pailhade. Toulouse. gr. in-8. — Année 11: 1915 (4 nos.). 10
1272 **Bulletin Astronomique,** publié par l'Observatoire de Paris. Rédigée H. Poincaré et C. Bigourdan. Paris. gr. in-8. — Année 32: 1915 (12 livraisons). 16
1273 **Bulletin** de la Société Belge d'Astronomie. Comptes-rendus et Revue des Sciences: Astronomie, Météorologie, Géodésie, Physique du Globe. Avec appendice: Bibliographia Astronomica. Bruxelles. gr. in-8. — Année 20: 1915 (12 nos.). 10
1274 **Bulletin** de la Société Astronomique de France et Revue mensuelle de Météorologie et de Physique du Globe. Redaction: C. Flammarion. Paris. gr. in-8. — Année 1915 (10 nos.). 10
1275 **Bulletin** (Iswestija) de la Société Astronomique Russe. (En Russe.) St.-Pétersbourg. gr. in-8. — Volume 23: Année 1915 (10 nrs.).
1276 **Ciel et Terre,** Revue populaire d'Astronomie, Météorologie et de Physique du Globe. Bruxelles. 4. — Année 35: 1914—15 (24 nos.). 9
1277 **Henie, H.,** The Distribution of the Stars to the eleventh Magnitude. Lund (Univ. Arsskr.) 1913. 4. 98 pg. with 2 plates. 6
Himmel und Erde. Naturwissenschaftliche Monatsschrift — siehe Nr. 261.
1278 The **Horological Journal.** London. 8. — Volume 56: Year 1915 (nrs. 663—678).
Jornal de Sciencias Mathematicas et Astronomicas — voir no. 1218.
1279 **Journal** of the British Astronomical Association. London. 8. — Year 1915 (12 nrs.). 26
1280 **Journal** of the Roy. Astronomical Society of Canada. Ottawa. roy. 8. with illustrations. — Volume 9: 1915 (6 nrs.). I 10.50
1281 **Journal** of the Liverpool Astronomical Society. Edited by J. H. saacs. Liverpool. 8. with illustrations. — Year 1915 (8 nrs.). 7
1282 **Klingatsch, A.,** Ueber ein astronomisches Diagramm. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 12 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 0.50
1283 **Memorie** della Società degli Spettroscopisti Italiani. Red. A. Riccò. Catania. in-4. gr. c. tavole. — Volume 44: 1915 (10 fascicoli). 22
1284 **Mitteilungen** der Vereinigung von Freunden der Astronomie und kosmischen Physik. Redigirt von J. Plassmann. Berlin. Lex. 8. — Jahrgang 25: 1915 (10—12 Hefte). 7

1285 **Monthly Notices** of the Royal Astronomical Society. London. 8. with plates. — Volume 74: 1914—15 (10 nrs.). Each number Mark 2.70

1286 **Nachrichten, Astronomische.** Herausgegeben von H. Kobold. Kiel 1915. 4. — Band 200 (24 Nrn.). 16

1287 The **Observatory**. Monthly Review of practical Astronomy. Edited by R. Turner. With the 'Companion'. London. 8. — Year 1915 (12 nrs.). 15

1288 **Popular Astronomy.** Review of Astronomy and allied Sciences. Edited by H. C. Wilson. Northfield, Minn. 8. with plates. — Volume 23: Year 1915 (10 nrs.). 20

1289 **Publications** of the Astronomical Society of the Pacific. San Francisco. 8. with plates. — Volume 27: Year 1915 (6 nrs.). 15

1290 **Sirius.** Zeitschrift für populäre Astronomie. Herausgegeben von H. H. Kritzinger. gr. 8. m. Tafeln. — Band 48: Jahrgang 1915 (12 Hefte). 12

1291 **Surveyor**, a Weekly Journal. London. 4. — Year 24: 1915 (52 nrs.). 24

1292 **Tijdschrift** voor Kadaster en Landmeetkunde. Redactie: J. Boer en C. W. Hoffmann. Utrecht. 8. — Jahrgang 31: 1915 (6 Hefte).

1293 **Vierteljahrsschrift** der Astronomischen Gesellschaft. Herausgegeben von R. Lehmann-Filhés u. G. Müller. Leipzig. 8. — Jahrgang 50: 1915 (4 Hefte). 8

1294 Das **Weltall.** Illustrirte Zeitschrift für Astronomie u. verwandte Gebiete. Herausgegeben von F. S. Archenhold. Berlin. 4. — Jahrgang 15: 1914—15 (24 Nrn.). 12

1295 **Zeitschrift** für Vermessungswesen. Organ des Deutschen Geometervereins, herausgegeben von O. Eggert. Stuttgart. 8. — Band 44: Jahrgang 1915 (24 Hefte). 9

Physik und Chemie.

Zeitschriften für Physik und Chemie.

1296 **Anales** de la Sociedad Española de Fisica y Quimica. Madrid. 8. av. figures. — Tome 12: Année 1915 (12 nos.). 16

Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse — voir no. 156.

1297 **Auskunft**, Technische, (und Bibliographie der Technik). Zeitschrift des Internationalen Instituts für Techno-Bibliographie. (Neue Folge des vom Kais. Patentamte herausgegebenen Repertoriums der techn. Journalliteratur.) Berlin. gr. 8. — Jahrgang 7: 1915 (24 Hefte). Gesamt-Ausgabe 80

1298 — Dasselbe. Supplement. Jahrgang 7: 1915 (24 Hefte). 24

1299 **Bibliothek, Polytechnische.** Monatliches Verzeichnis der in Deutschland u. dem Auslande neu erschienenen Werke aus der Mathematik u. Astronomie, der Physik u. Chemie, der Mechanik u. s. w. Leipzig. 8. — Jahrgang 50: 1915 (12 Nrn.). 8

1300 **Buletinul** Societatii de Sciinte Fizice (Fizica, Chimica si Mineralogica) di Bucuresci-Romania. Bucuresci. 4. — Année 1915 (12 nos.).

1301 **Bulletin** de la Société Industrielle de Mulhouse. Mulhouse. gr. in-8. av. planches. — Tome 85: Année 1915 (12 fascicules). 20

1302 **Bulletin** de la Société Industrielle du Nord de la France. Lille. gr. in-8. av. planches. — Année 43: 1915 (4 cahiers). 15

1303 **Dinglers Polytechnisches Journal.** Herausgegeben von E. Jahnke. Berlin. gr. 4. m. vielen Tafeln. — Jahrgang 96: 1915 (Band 330 in 52 Heften). 24

1304 **Erfindungen und Erfahrungen**, Neueste, auf den Gebieten der praktischen Technik, Elektrotechnik, der Gewerbe, Industrie, Chemie, der Land- und Hauswirtschaft. Begründet von T. Koller, herausgegeben von L. Vanino. Wien. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 42: 1915 (13 Hefte). 8.50

1305 **Fortschritte** der Chemie, Physik und physikalischen Chemie. Neue Folge des Physikalisch-chemischen Zentralblattes. Herausgegeben von H. Grossmann. Leipzig 1915. gr. 8. — Band 11 (6—8 Hefte). 16

1306 **Industries.** Journal of Engineering, Electricity and Chemistry for the Manufacturing Trades. Manchester. 4. with illustrations. — Year 1914—15 (52 nrs.). 24

1307 **Journal** de Physique, Chimie et Histoire Naturelle élémentaires. Publié par A. Rugnet. Paris. gr. in-8. — Année 30: 1915 (12 nos.). 10

1308 The **Journal** of the Franklin Institute, devoted to Science and the Mechanic Arts. Philadelphia. 8. — Year 1915 (Volume 179 and 180) (12 nrs.). 25

Memorie della Società degli Spettroscopisti Italiani — vedi no. 1283.

1309 **Mitteilungen** aus dem Kön. Materialprüfungsamt zu Gross-Lichterfelde. Berlin. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 33: 1915 (8—10 Hefte). 16

1310 **Mitteilungen** des K. K. Technischen Versuchsamtes. Herausgegeben unter Mitwirkung der Leiter Oesterreichischer Versuchsanstalten. Wien. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 4: 1915 (4 Hefte). 10

1311 **Moniteur Scientifique** du Docteur Quesneville. (Pour les Sciences Physique et Chimique). Paris. 4. — Tome 59 (Année 58): 1915 (12 nos.). 22

1312 The **Philosophical Magazine** and Journal of Science, conducted by J. Jolly and W. Francis. London. 8. — Series 6: Volume 29 and 30: 1915 (12 nos.). 32

1313 **Verhandlungen** des Vereins zur Beförderung des Gewerbefleisses. Berlin. gr. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 94: 1915 (10 Hefte). 30

1314 **Vierteljahrsberichte** des Wiener Vereins zur Förderung des physikalischen und chemischen Unterrichts. Redigirt von T. Konrath. Wien. 8. — Jahrgang 20: 1914 (4 Hefte). 2

1315 **Zeitschrift** des Vereins Deutscher Ingenieure. Berlin. gr. 4. m. Tafeln u. Abbildungen. — Band 59: Jahrgang 1915 (52 Nrn.). 40

1316 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Photographie, Photophysik und Photochemie. Herausgegeben von K. Schaum. Leipzig 1915. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 15 (12 Hefte). 20

1317 **Zeitschrift** für den physikalischen und chemischen Unterricht. Herausgegeben von F. Poske. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 28: 1915 (6 Hefte). 12

1318 **Zentralblatt** für Biochemie und Biophysik, mit Einschluss der theoretischen Immunitätsforschung. (Zentralblatt für die gesamte Biologie. Neue Folge.) Herausgegeben von C. Oppenheimer. Leipzig. gr. 8. — Band 18 (Neue Folge. Bd. 9): 1915 (24 Hefte). 55

Physik.

1319 L'**Aeronauta.** Rivista mensile illustrata d'Aeronautica e delle Scienze affini. E Vialardi, direttore. Milano. 4. c. figure. — Anno 20: 1915 (12 ni.). 9

1320 L'**Aéronaute.** Bulletin illustré. Paris. 8. — Année 48: 1915 (12 nos.). 7

1321 L'**Aérophile.** Revue mensuelle illustrée de l'Aéronautique. Directeur: G. Besançon Paris. 4. av. illustrations. — Année 53: 1915 (52 nos.). 12

1322 **Åkesson, N.,** Ueber die Geschwindigkeitsverluste bei langsamen Kathodenstrahlen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 15 pg. 0.60

1323 **American X-Ray Journal.** Edited by H. Roberts. St. Louis. 4. with photographic plates. — Year 18: 1914—15 (12 nrs.).

1324 **Annalen** der Elektrotechnik. Herausgegeben von F. Hoppe. Leipzig. Lex. 8. — Jahrgang 10: 1915 (26 Hefte). 20

1325 **Annalen** der Hydrographie und maritimen Meterologie. Herausgegeben von der Deutschen Seewarte in Hamburg Berlin 4. — Jahrgang 43: 1915 (12 Hefte). 5

1326 **Annalen** der Physik. Begründet u. fortgeführt von Gren, Gilbert, Poggendorff, Wiedemann u Drude, herausgegeben von W. Wien u M. Planck. Leipzig. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 1915 (4. Folge. Band 46—48 in 24 Heften). 54

1327 — Dieselben. Beiblätter. Herausgegeben von F. Harms. Leipzig. 8. — Jahrgang 39: 1915 (24 Hefte). 30

1328 **Annales** de Physique, publiés par Lippmann et Bouty. (Continuation des Annales de Chimie et de Physique, publ. depuis 1789). Paris. 8. — Année 1915 en 12 cahiers). 22

Archiv der Mathematik und Physik — siehe Nr. 1189.

1329 **Archiv**, Internationales, für Photogrammetrie. Herausgegeben von der Internation. Gesellschaft für Photogrammetrie in Wien, redigirt von E. Dolezal. Wien. Lex. 8. m. Figuren. — Band 6: Jahrgang 1915 (4 Hefte). Mark 20
Enthält Arbeiten in Deutscher, Englischer, Französischer oder Italienischer Sprache.

1330 **Atti** dell'Associazione Elettrotecnica Italiana. Torino. 8. c. tavole. — Volume 18: 1915 (6 fascicoli). 18

1331 **Auerbach, F., Lechner, Richarz, F., Warburg, E., u. a.**, Physik. (Aus: Kultur der Gegenwart.) Leipzig 1914. gr. 8. 10 u. 762 pg. m. 106 Figuren. 22

1332 **Basch, A.**, Zur Analyse schwach gedämpfter Schwingungen. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 33 pg. 080

Beiblätter zu den Annalen der Physik — siehe Nr. 1327.

Beiträge, Gerlands, zur Geophysik — siehe Nr. 1122.

1333 **Beiträge** zur Physik der freien Atmosphäre. Zeitschrift für die Erforschung der höheren Luftschichten, herausgegeben von R. Assmann u. H. Hergesell. Leipzig 1915. gr. 8. m. Tafeln und Figuren. — Band 8 (4 Hefte). 16

1334 **Berichte** der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, enthaltend Verhandlungen der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, und Halbmonatliches Literaturverzeichnis der „Fortschritte der Physik", redigirt von K. Scheel u. R. Assmann. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 1915 (Verhandlungen, Jahrg. 17, u. Literaturverzeichnis, Jahrg. 14) (24 Hefte). 24

1335 **Berichte** der Physikalisch-Mathematischen Gesellschaft an der Kais. Universität Kasan. (Russisch.) Kasan. gr. 8. m. Figuren. — Serie 2. Band 25: 1915 (4 Hefte). 10

1336 **Blätter**, Schweizerische, für Elektrotechnik und Beleuchtungswesen. Redakteur: S. Herzog. Bern. gr. 4. — Jahrgang 20: 1915 (24 Nrn.). 10

1337 **Boletin mensual** del Observatorio Meteorologico Magnetico Central de Mexico. Mexico. gr. in-4. av. planches et tableaux. — Année 1915 (12 nos.). 12

1338 **Bollettino** della Società Aëronautica Italiana. Roma. 4. — Anno 12: 1915 (12 ni.). 12

1339 **Bollettino** della Società Elettrica Industriale in Milano. Milano. 4. — Anno 19 1915 (4 ni.).

1340 **Brückmann, W.**, Magnetische Beobachtungen der Danmark-Expedition nach Grönlands Nordostküste 1906—08. Kopenhagen (Medd. Grönl.) 1914. gr. 8. 39 pg. m. 6 Figuren. 120

1341 **Bulletin Aëronautique.** Paris. fol. — Année 16: 1914—15. 8

1342 **Bulletin** de la Société Belge d'Electriciens. Bruxelles. 8. — Tome 32: Année 1915 (12 nos.). 20

1343 **Bulletin** de la Société Internationale des Electriciens. Paris. 8. — Année 32 (Série 2. Tome 14): 1915 (10 livraisons). 25

1344 **Bulletin** de l'Association des Ingenieurs Electriciens sortis de l'Institut electrotechnique Montefiore. Paris. 8. — Série 3. Tome 15: Année 1915 (12 nos.). 18

1345 **Bulletin** de la Société Suisse des Electriciens. Zürich. gr. in-8. av. planches. — Année 6: 1915 (12 nos.). 20

1346 **Bulletin**, Monatliches Meteorologisches, des Tifliser Physikalischen Observetoriums. Uebersicht des Wetters im Kaukasus. (Russisch.) Tiflis. 4. — Jahrgang 18: 1915 (12 Nrn. m. 24 kolorirten Karten). 18

1347 **Bulletin mensuel** du Bureau Central Météorologique de Paris, publié par A. Angot. Paris. 4. — Année 1915 (12 nos.). 6

1348 **Bulletin mensuel** de l'Observatoire de Météorologie de l'Université d'Upsal, par H. Hildebrandsson. Upsal. 4. — Volume 47: Année 1915 (12 nos.).

1349 **Bulletins et Mémoires** de la Société de Radiologie médicale de Paris. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 7: 1915 (12 nos.). 20

1350 **Cantone, M.**, Corso di Fisica Sperimentale. Volume I: Meccanica e termologia. Napoli 1914. 8. 640 pg. c. figure. 10

Casopis spolek ceskych mathematik — siehe Nr. 1200.

1351 **Cimento, Il Nuovo.** Organo della Società Italiana di Fisica. Pisa. in-8. gr. — Serie 6. Volumi 29 e 30: Anno 1915 (12 ni.). 18

1352 **Crabtree, H.**, Elementary Treatment of the Theory of Spinning Tops and Gyroscopic Motion. 2. edition. London 1914. 8. with figures. cloth. 780

1353 **Devik, O.**, Ueber die thermische Trägerbildung in Gasen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 6 pg. 040

1354 **Dioptric Review.** The Gazette of the British Optical Association, edited by J. H. Sutcliffe. London. 8. — Year 1915 (12 nrs.). Mark 10

1355 **Donle, W.,** Lehrbuch der Experimentalphysik für höhere Lehranstalten. 8. Auflage. Stuttgart 1913. 8. m. Figuren. Leinenband. 3.60

1356 **Einstein, A.,** Die formale Grundlage der allgemeine Relativitätstheorie. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 56 pg. 2

1357 **Electra.** Tijdschrift voor Electrotechniek, under redactie von C. C. J. Verkerk. 's Gravenhage. 4. — Jahrgang 1915 (12 Liefgn.). 7.50

1358 The **Electrical Age.** An illustrated weekly Electrical Journal. New York. 4. — Year 1915 (52 nrs.). 14

1359 The **Electrical Engineer.** Edited by Biggs. London. 4. — Year 1915 (52 nrs.). 18

1360 **Electrical Review.** An illustrated weekly Journal of Scientific and Electrical Progress. New York and London. 4. — Year 1915 (52 nrs.). 22

1361 The **Electrical World** and Electrical Engineer. New York. 4. — Year 1915 (52 nrs.). 30

1362 The **Electrician.** A weekly illustrated Journal of Electric Engineering; Science etc. London. 4. — Year 1915 (52 nrs.). 36

1363 L'**Electricien.** Revue internationale de l'Electricité et des applications. Paris. gr. in-8. — Année 38: 1915 (52 nos.). 24

1364 **Electricista.** Madrid. 4. av. figures. — Année 1915 (36 nos.). 22

1365 Die **Elektricität.** Fach- und Handelsblatt der elektrotechnischen Industrie. Redigirt von O. Kirstein. Berlin. 4. Jahrgang 14: 1915 (52 Hefte). 6

1366 The **Electricity.** New York. 4. — Year 1915 (52 nrs.). 15

1367 **Elektrischestwo.** Electrotechnische Zeitschrift. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 1915 (24 Nrn.). 27

1368 Der **Elektrotechniker.** Oesterreichisch-Ungarisches Fachjournal. Redacteur: J. Peyerle. Wien. Lex. 8. — Jahrgang 34: 1915 (24 Nrn.). 10

1369 L'**Elettricista.** Rivista di Elettrotecnica. Roma. 8. — Anno 24: 1915 (10 fascicoli). 15

1370 L'**Elettricità.** Rivista illustrata. Milano. 4. — Anno 34: 1915 (52 ni.). 18

Encyklopädie der Mathematischen Wissenschaften — siehe Nr. 1204.

1371 **Energia Electrica.** Madrid. 4. av. figures. — Année 1915 (24 nos.). 14

1372 L'**Energie Electrique.** Journal universel d'Electricité. Paris. 4. av. illustrations. — Année 21: 1914—15 (24 nos.). 20

1373 L'**Etincelle Electrique.** Revue illustrée. Paris. 4. — Année 34: 1915 (52 nos.). 15

1374 **Fortschritte** der Elektrotechnik. Vierteljährliche Berichte über die neueren Erscheinungen auf dem Gesamtgebiete der angewandten Elektrizitätslehre. Herausgegeben von K. Strecker. Berlin 1915. gr. 8. — Jahrgang 27: 1913 (4 Hefte).
Die Hefte zu verschiedenen Preisen.

Fortschritte der Physik und physikalischen Chemie — siehe Nr. 1305.

1375 **Fortschritte** auf dem Gebiete der Röntgenstrahlen. Herausgegeben von Albers-Schönberg. Hamburg 1915. 4. m. Tafeln. — Band 23 (6 Hefte). 30

1376 **Hann, J.,** Lehrbuch der Meteorologie. 3., unter Mitwirkung von H. Süring umgearbeitete Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. m. Karten, Tafeln u. Figuren. — Lieferung 9 u. 10: pg. 15 u. 721—847 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 3.60
Das jetzt vollständige Werk, 862 pg. m. 28 Karten u. Tafeln u. 108 Fig. M. 36, in Halbfranzband M. 39.

1377 **Hansa,** Deutsche Nautische Zeitschrift. Redigirt von C. Schrödter. Hamburg. 4. — Jahrgang 52: 1915 (52 Nrn.). 16

1378 **Hellmann, G.,** Ueber die Verteilung der Niederschläge in Norddeutschland. Berlin (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 11 pg. m. 2 Kartenskizzen. 0.60

1379 La **Houille blanche.** Revue générale des forces hydro-électriques et de leurs applications. Grenoble. — Année 14: 1915 (12 nos.). 45

1380 **Hupka, E.,** Die Interferenz der Röntgenstrahlen. Braunschweig 1914. 8. 3 u. 68 pg. m. 1 Tafel u. 33 Figuren. 2.60

1381 **Jahrbuch** der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Luftfahrt (bisher für Flugtechnik). Band III: 1914. Lieferung 1. Berlin 1914. Lex. 8. pg. 1—104 m. 31 Figuren. 6

4382 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1914. Königreich Sachsen. Hauptsächlichste Ergebnisse der von allen meteorolog. Stationen i. J. 1914 eingesandten Beobachtungen. (Jahrbuch der K. Sächs. Landes-Wetterwarte. Jahrg. 29: 1914. 2. Hälfte.) Chemnitz 1914. 4. 3 u. 123 pg. Mark 9
Der jetzt vollständige Jahrgang 1913 (Sachsen), 2 Teile, 88 u. 126 pg. M. 15.

4383 **Jahrbuch** der Radioactivität und Elektronik. Unter Mitarbeit von S. A. Arrhenius, S. Curie, J. Elster, W. Ramsay u. a., herausgegeben von J. Stark. Leipzig 1915. gr. 8. — Band 12 (4 Hefte). 20

4384 **Jahrbuch** der drahtlosen Telegraphie und Telephonie und der elektromagnetischen Schwingungen. Unter Mitarbeit von Braun, Marconi, Slaby u. a., herausgegeben von G. Eichhorn. Leipzig. gr. 8. — Band 9: 1914—15 (4 Hefte). 20

4385 **Ichack, F.**, Das Perpetuum mobile. Leipzig 1914. 8. 105 pg. m. 38 Figuren. 4

4386 L'**Industrie Electrique.** Revue de la Science électrique et de ses applications. Rédigée p. E. Hospitalier. Paris. 4. — Année 24: 1915 (24 livraisons). 24

4387 **Ion.** Journal of Electronics, Atomistics, Ionology, Radioactivity and Raumchemistry. Edited by F. Soddy and C. H. Walther, in consultation with S. Arrhenius, W. Marckwald and others. London 1915. imp. 8. with figures. — Volume 8 (5 fascicules). 24

4388 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft an der Kaiserl. Universität. Physikal. Abteilung. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 47: 1915 (9—12 Hefte). 25

4389 **Journal** du Gaz et de l'Electricité. Organe spécial, dirigé par P. Thiercelin. Paris. 4. — Année 35: 1915 (24 nos.). 15

4390 **Journal** de Physique théorique et appliquée. Fondé par J. G. d'Almeida. Paris. gr. in-8. — Série 4. Tome 14: Année 1915 (12 nos.). 16

4391 **Journal**, Quarterly, of the Roy. Meteorological Society. London 1915. roy. 8. with maps. — Volume 36 (4 parts). 24

4392 **Ivaldi, G.**, La vera teoria cinetica dei Gas. Sampierdarena 1914. 8. 202 pg. 4.50

4393 **Köhn, P.**, Die elektrische Kraftübertragung. Leipzig 1915. 8. 6 u. 121 pg. m. 137 Figuren. 4

4394 Il **Laboratorio.** Archivio dell'Istrumentario scientifico. Revista mensile illustrata. Torino. 8. c. figure. — Anno 12: 1915 (12 ni.). 6

4395 **Lenard, P.**, Ueber Elektronen und Metallatome in Flammen. Bewegungsvorgänge, Lichtemission. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 61 pg. m. 2 Figuren. 2

4396 **Lerch, F. v.**, Verdampfungserscheinungen der Th B- und Th C.-Verbindungen. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 14 pg. 0.60

4397 **Levin, E.**, Zur Klimatologie und Hydrologie des Peenegebiets. Berlin (Jahrb. Gewässerk. N.-Deutschl.) 1914. gr. 8. 4

Licht. Tijdschrift voor Photographie etc. — siehe Nr. 4567.

4398 **Literaturverzeichnis**, Halbmonatliches, der „Fortschritte der Physik". Redigirt von K. Scheel. Braunschweig. gr. 8. — Jahrgang 15: 1915 (24 Nrn.). 12

4399 **Lombardi, L.**, Corso teorico-pratico di Elettrotecnica. 2. edizione. Volume II. Milano 1914. 8. 12 e 718 pg. c. 5 tavole e figure. 15.50

4400 **Luftfahrer-Zeitschrift**, Deutsche. Amtsblatt des Deutschen Luftfahrer-Verbandes. (Fortsetzung der Illustrirten Aëronautischen Mitteilungen.) Berlin. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 19: 1915 (26 Nrn.). 12

4401 **Luftschiffer-Zeitung**, Wiener. 4. — Jahrgang 14: 1915 (24 Nrn.). 12

4402 **Mayer.** — Weyrauch, J. J., Robert Mayer zur Jahrhundertfeier seiner Geburt. (R. Mayer; Technisches bei R. Mayer; Poggendorff u. Helmholtz u. R. Mayer; über die Bildnisse R. Mayers; u. s. w.) Stuttgart 1915. gr. 8. 5 u. 105 pg. m. 2 Bildnissen u. 1 Figur. 5

4403 **Mécanique-Electricité.** Journal mensuel traitant de la pratique de l'Industrie et des Arts et Métiers. Paris. 8. av. figures. — Année 1915 (12 nos.). 4

4404 **Mechaniker-Zeitung**, Deutsche. Vereinsblatt der Deutschen Gesellschaft für Mechanik u Optik. Berlin. 4. — Jahrgang 1915 (24 Nrn.). 6

4405 **Meteorological Bulletin**, Monthly, containing detailed Results of Observations made at the Roy. Observatory, Hongkong, and the daily Weather Reports from various Stations of the Far East, prepared under the direction of T. F. Claxton. Hongkong. fol. — Year 3: 1915 (12 nrs.). 12

4406 **Meteorological Magazine.** Symons's Monthly. London. 4. — Year 50: 1915 (12 nrs.). Mark 6

4407 **Meteorologicheskij Wjestnik.** Zeitschrift für Meteorologie, herausgegeben von der Kais. Russ. Geographischen Gesellschaft, redigirt von A. Wojeikoff u. J. Schindler. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 25: 1915 (12 Hefte). 20

4408 **Mitteilungen** aus dem Gebiete des Seewesens. Herausgegeben vom k. k. Hydrographischen Amte. Pola. gr. 8. — Band 43: Jahrgang 1915 (12 Hefte). 14

Monatshefte für Mathematik und Physik — siehe Nr. 1233.

4409 **Norlind, A.,** Einige Bemerkungen über das Klima der historischen Zeit, nebst Verzeichnis mittelalterlicher Witterungserscheinungen. Lund (Univ. Arsskr.) 1914. gr. 8. 55 pg. 1.80

4410 **Observations** faites à l'Observatoire Météorologique de l'Université de Moscou. Directeur: K. Leyst. Moscou. 8. — Année 1915 (12 nos.).

4411 **Overzicht,** Maandelijksch, der Weersgesteldheid in Nederland. Uitgegeven door het K. Nederl. Meteorologisch Instituut. Amsterdam. gr. 4. — Jahrgang 12: 1915 (12 Nrn.). 1.20

4412 **Paulson, E.,** Beiträge zur Kenntnis der Linienspektren. Lund (Univ. Arsskr.) 1914. 4. 52 pg. 2.40

4413 The **Physical Review.** Journal of experimental and theoretical Physics, edited with the co-operation of the American Physical Society, by E. L. Nichols, E. Merritt and F. Bedell. New York. 8. — Volume 40 and 41: Year 1915 (12 nrs.). 27

4414 **Physical Society** of London, Proceedings. London. roy. 8. with plates. — Volume 33: 1915 (13 parts). 31

Proceedings of the Royal Society of London — see nr. 83.

4415 **Quarterly Journal** of the Royal Meteorological Society. London. roy. 8. with plates and figures. — Volume 41: 1915 (4 nrs.). 21

4416 Le **Radium.** Radioactivité; Electronique; Radiations; Ionisation; Phénomènes électriques. Journal de Physique théorique et expérimentale. Rédaction: J. Danne. Paris. 4. av. figures. — Tome 12: Année 1915 (12 fascicules). 20

Le **Radium.** Publication mensuelle — see nr. 1593.

4417 **Ramsauer, C.,** Ueber eine direkte magnetische Methode zur Bestimmung der lichtelektrischen Geschwindigkeitsverteilung. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 23 pg. m. 12 Figuren. 0.80

4418 — Ueber die lichtelektrische Geschwindigkeitsverteilung und ihre Abhängigkeit von der Wellenlänge. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 31 pg. m. 9 Figuren. 1

Revue, Internationale, der Hydrobiologie und Hydrographie — siehe Nr. 356.

4419 **Revue** de l'Aéronautique. Paris. — Année 18: 1915 (4 nos.). 10

4420 **Revue** de l'Electricité. Berne. gr. in-4. — Année 20: 1915 (12 nos.). 3

4421 La **Revue Electrique.** Publiée sous la direction de J. Blondin. Paris. 4. av. figures. — Année 12 (Tome 23 et 24): 1915 (24 nos.). 28

4422 La **Revue Néphologique.** Revue mensuelle de Météorologie aérienne. Dirigée par A. Bracke. Mons. gr. in-8. — Année 1915 (12 nos.). 5

4423 **Rivista** di Fisica, Matematica e Scienze naturali. Pubblicata della Società cattolica Italiana per gli studi scientifici. Pavia. 8. — Anno 16: 1915 (12 ni.). 12

4424 **Rundschau,** Elektrotechnische und Polytechnische. Redakteur: R. Bauch. Potsdam. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 32: 1915 (52 Nrn.). 12

4425 **Schmidt, R.,** Ueber das Wesen des Donners. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 43 pg. m. 3 Figuren. 1.40

4426 **Science Abstracts.** Physics and Electrical Engineering. Issued under the direction of the Institution of Electrical Engineers and the Physical Society of London. In 2 Sections. London. roy. 8. — Volume 17: Year 1915 (20 nrs.). 32

4427 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Hamburg. gr. 4. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 38: 1915 (12 Nrn.). 15

4428 La **Technique Aéronautique.** Revue internationale des sciences appliquées à la Locomotion Aérienne. Directeur: G. Espitellier. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 7: 1915 (24 nos.). 21

4429 **Terrestrial Magnetism** and Atmospheric Electricity. An international quarterly Journal. Baltimore. roy. 8. — Volume 20: Year 1915. 16

4430 **Tidsskrift, Elektroteknisk.** Redaktör: L. Klugmann. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 20: 1915 (36 Nrn.).

1431 **Tidsskrift, Fysisk.** Udgivet af en Kreds af Fysikere, redigeret af K. Meyer. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 14: 1915. Mark 6

1432 **Tidskrift** for Soevaesen. Redaktör: J. H. Schultz. Kjöbenhavn. 8. — Neue Reihe. Band 51: Jahrgang 1915 (7 Hefte). 10

1433 **Transactions** of the American Institute of Electrical Engineers. Edited by R. W. Pope. New York. 4. with figures. — Volume 32: Year 1915 (10 nrs.). 25

1434 **Valentiner, S.**, Die Grundlagen der Quantentheorie in elementarer Darstellung. Braunschweig 1914. 8. 7 u. 67 pg. m. 8 Figuren. 2.80

1435 — Anwendung der Quantenhypothese in der kinetischen Theorie der festen Körper und der Gase; in elementarer Darstellung. Braunschweig 1914. 8. 5 u. 72 pg. m. 4 Figuren. 2.60

1436 **Vogt, J. G.**, Die Relativitätstheorie der Physik. Brackwede 1914. 8. 74 pg. 1

1437 **Weather Report,** Weekly, of the Meteorological Office, containing synoptic charts and descriptive summaries. London. 4. — Year 1915 (52 nrs.). 32

1438 **Weather, Review,** Monthly. Published by the U. S. Agricultural Department. Washington. 4. with maps. — Volume 43: Year 1915 (12 nrs.).

1439 The **Western Electrician.** Chicago. 4. — Years 1914 (52 nrs.). 15

1440 Das **Wetter.** Monatsschrift für Witterungskunde. Herausgegeben von R. Assmann. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 32: 1915 (12 Hefte). 6

Wiadomosci Matematyczne — siehe Nr. 1256.

1441 **Witte, H.**, Raum und Zeit im Lichte der neueren Physik. Allgemeinverständliche Entwicklung des raumzeitlichen Relativitätsgedankens bis zum Relativitätsprinzip. Braunschweig 1914. 8. 5 u. 84 pg. m. 17 Figuren. 2.80

1442 **Zeitschrift, Elektrotechnische** (Zentralblatt für Elektrotechnik). Redaction: E. C. Zehme u. F. Meissner. Berlin. gr. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 36: 1915 (52 Hefte). 20

1443 **Zeitschrift,** Schweizerische Elektrotechnische. Redacteur: S. Herzog. Zürich. 4. — Jahrgang 12: 1915 (52 Hefte). 16

1444 **Zeitschrift** für Feinmechanik (bis 1912 unter dem Titel „Der Mechaniker"). Publikationsorgan der Mechaniker-Vereine in Berlin, Dresden, Chemnitz und Wetzlar. Herausgegeben von F. Harrwitz. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang 23: 1915 (24 Nrn.). 6

1445 **Zeitschrift** für Flugtechnik und Motorluftschiffahrt. Herausgeber: A. Vorreitter, Bearbeiter des wissenschaftlichen Teils: L. Prandtl. München. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1915 (24 Hefte). 12

Zeitschrift für Gewässerkunde — siehe Nr. 415.

1446 **Zeitschrift für Instrumentenkunde.** Unter Mitwirkung der Physikalisch-technischen Reichsanstalt herausgegeben von F. Goepel. Mit Beiblatt: Deutsche Mechaniker-Zeitung (24 Nrn.). Berlin. 4. — Jahrgang 35: 1915 (12 Hefte). 24

Zeitschrift für Mathematik und Physik — siehe Nr. 1258.

1447 **Zeitschrift, Meteorologische.** Herausgegeben von J. Hann u. R. Süring. Braunschweig. 4. — Band 32: 1915 (12 Hefte). 24

1448 **Zeitschrift** für ophthalmologische Optik mit Einschluss der Instrumentenkunde. Herausgegeben von R. Greeff, E. H. Oppenheimer u. M. v. Rohr. Berlin. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 3: 1915—16 (6 Hefte). 12

Zeitschrift für Photophysik — siehe Nr. 1316.

1449 **Zeitschrift, Physikalische.** Herausgegeben von E. Riecke und H. T. Simon. Redacteur: H. Busch. Leipzig. 4. — Jahrgang 16: 1915 (24 Nrn.) 30

Zentralblatt für Biophysik — siehe Nr. 1318.

1450 **Zentralblatt** für Röntgenstrahlen, Radium und verwandte Gebiete. Herausgegeben von A. E. Stein, P. Bockenheimer u. G. v. Bergmann. Wiesbaden. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 6: 1915 (12 Nrn.). 15

1451 **Zentral-Zeitung** für Optik und Mechanik, Elektrotechnik und verwandte Berufszweige. Redigirt von M. Schneider. Berlin. 4. — Jahrgang 36: 1915 (36 Nrn.). 10

1452 **Zentral-Zeitung,** Oesterreichische, für Optik und Mechanik, Elektrotechnik und verwandte Berufszweige. Wien. 4. — Jahrgang 10: 1915 (24 Nrn.). 8.80

1453 **Zoth, O.**, Ueber die Natur der Mischfarben auf Grund der Undulationshypothese. Braunschweig 1914. 8. 38 pg. m. 10 Tafeln u. 3 Figuren. 2.80

Chemie.

4454 **Alkohol.** Allgemeine Zeitschrift für Spiritus- und Presshefen-Industrie. Redigirt von H. Nehbel. Berlin. 4. — Jahrgang 25: 1915 (52 Nrn.). Mark 12

4455 **American Chemical Journal,** edited by I. Remsen. Baltimore. 8. — Volumes 53 und 54: Year 1915 (11 parts). 25

4456 The **American Journal** of Pharmacy. H. Trimble, editor. Philadelphia. 8. — Volume 87: Year 1915 (12 nrs.). 15

4457 The **Analyst.** Organ of the Society of Public Analysts. Editor: W. J. Sykes. London. roy. 8. — Volume 40: Year 1915 (12 nos.). 24

4458 **Annales** de la Brasserie et de la Distillerie. Revue des Industries de Fermentation. Paris. 4. — Année 18: 1925 (24 nos.). 18

4459 **Annales** de Chimie, publiés par Haller et Moureu. Continuation des Annales de Chimie et de Physique, publiés depuis 1789). Paris. 8. — Année 1915 (en 12 cahiers). 22

4460 **Annales** de Chimie analytique appliquée à l'Industrie, à la Pharmacie et à la Biologie. Dirigées par C. Crinon. Paris. 8. — Année 20: 1915 (12 nos.). 12

4461 **Annales** des Falsifications. Bulletin international de la répression des fraudes alimentaires et pharmaceutiques. Publiées sous la direction de F. Bordas et E. Roux. Genève. gr. in-8. — Année 8: 1915 (12 nos.). 18

4462 **Annales** de Pharmacie. Pharmacie pratique, Toxicologie etc. Rédaction: F. Ranwez. Louvain. 8. — Année 21: 1915 (12 nos.). 8

4463 **Annales** de la Science Agronomique Française et étrangère. Publiées par L. Grandeau. Paris. 8. — Année 1915 (2 volumes en 6 fascicules). 32

4464 **Annuario** di Chimica Scientifica ed Industriale, diretto da J. Guareschi. (Supplemento alla Enciclopedia di Chimica.) Torino. 4. c. figure. — Anno 31: 1914—15 (dispense 361—372). 12.50

4465 **Apotheker-Zeitung.** Organ des Deutschen Apotheker-Vereins. Mit Repertorium der Pharmacie von W. Wobbe. Berlin. 4. — Jahrgang 30: 1915 (104 Nrn.). 10

4466 **Apotheker-Zeitung,** Süddeutsche. Stuttgart. fol. — Jahrgang 55: 1915 (104 Nrn.). 5

4467 **Arbeiten** des Laboratoriums für die technische Moorverwertung an der K. Technischen Hochschule zu Hannover. Herausgegeben von G. Keppeler. Band I. Heft 1. Braunschweig 1914. Lex. 8. 16 u. 102 pg. m. 5 Tafeln u. 13 Figuren. 8

Inhalt: Keppeler, G., Aufgaben der technischen Moorverwertung. — Birk, C., Das Tote Moor am Steinhuder Meer (m. 5 Tfln.).

4468 **Arbeiten** aus dem Pharmazeutischen Institut der Universität Berlin. Herausgegeben von H. Thoms. Band 11: Arbeiten des Jahres 1913. Wien 1914. gr. 8. 7 u. 250 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren. 7

Band 1—10 (Arbeiten d. J. 1903—12). 1904—13. m. 1 Karte, 15 Tafeln u. Fig. M. 67.

4469 **Archief** voor de Java-Suiker-Industrie. Redacteurs: J. D. Kobusen W. D. Dickhoff. Soerabaia. gr. 8. m. kolorirten Tafeln. — Jahrgang 23: 1915 (21 Nrn.). 60

4470 **Archiv** für Chemie und Mikroskopie in ihrer Anwendung auf den öffentlichen Verwaltungsdienst und für die einschlägigen Gesetze, Verordnungen und Judikate. Redakteur: F. Freyer. Wien. 8. — Jahrgang 8: 1915 (6 Hefte). 6

Archiv für experimentelle Pharmakologie — siehe Nr. 501.

4471 **Archiv** der Pharmazie. Redaktion: E. Schmidt u. H. Beckurts. Berlin. 8. — Band 253: Jahrgang 1915 (etwa 9 Hefte). 12

4472 **Archiv** for Pharmaci og Chemi. Kjöbenhavn. 8. — Band 22: 1915 (24 Nrn.). 12

4473 **Archives Internationales** de Pharmacodynamie. Publiées par Denys et Heymans. Gand. 8. av. planches. — Année 22: 1915 (6 cahiers). 18

4474 **Archivio** di Farmacognosia e Scienze affini. Roma. in-8. gr. — Anno 4: 1915—16 (6 fascicoli). 6

4475 **Archivio** di Farmacologia sperimentale e Scienze affini. Direttori: D. Lo Monaco e M. Albanese. Roma. 8. c. tavole. — Volume 14: Anno 1915 (12 ni.). 13

4476 **Asphalt- und Teerindustrie-Zeitung.** Redakteur: M. Lüdecke. Berlin. 4. — Jahrgang 15: 1915 (26 Nrn.). 14

4477 **Azetylen** in Wissenschaft und Industrie. Herausgegeben von T. Kautny. Halle a. S. 4. — Jahrgang 18: 1915 (24 Hefte). 16

4478 **Beihefte,** Kolloidchemische. (Ergänzungsheft zur „Kolloid-Zeitschrift".) Monographien zur reinen u. angewandten Kolloidchemie. Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden 1915. gr. 8. m. Figuren. — Band 7 (12 Hefte). 12

4479 **Berichte** der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von R. Pschorr. Berlin. 8. — Jahrgang 48: 1915 in 4 Bänden (18—20 Hefte). Mark 60

4480 **Berichte** der Deutschen Pharmakologischen Gesellschaft. Berlin. 8. — Jahrgang 25: 1915 (9 Hefte). 20

4481 **Beythien, A., Hartwich, C., und Klimmer, M.,** Handbuch der Nahrungsmitteluntersuchung. Systematisch-kritische Zusammenstellung der Methoden zur Untersuchung der Nahrungs- u. Genussmittel einschliesslich des Wassers u. der Luft sowie der Verbrauchsgegenstände. (3 Bände in etwa 30 Lieferungen.) Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 25—27: pg. 321—432 (v. Bd. II) u. 193—256 (v. Bd. III) m. 1 Tafel. Jede Liefg. 2.50

Band I (Chemisch-physikalischer Teil, v. Beythien). 1913. 1096 pg. m. 1 Fig. M. 40.

4482 **Bibliographie** der Chemie. Herausgegeben vom Internationalen Institut für Bibliographie. Berlin. 8. — Jahrgang 7: 1915 (12 Nrn.). 24

4483 **Biedermann's Zentralblatt** für Agrikulturchemie. Redigirt von M. Popp. Leipzig. 8. — Jahrgang 44: 1915 (12 Hefte). 22

4484 Der **Bierbrauer.** Berichte über die Fortschritte des gesamten Brauwesens. Redigirt von E. Erich. Halle. 4. — Jahrgang 46: 1915 (52 Nrn.). 10

4485 La **Bière** et les Boissons fermentées. Revue mensuelle illustrée, rédigée par A. Perret. Paris. gr. in-4. av. illustrations. — Année 23: 1915 (12 nos.). 15

4486 The **Bio-Chemical Journal.** Edited for the Biochemical Society by W. M. Bayliss and A. Harden. Cambridge. 8. — Volume 9: Year 1915 (6 nrs.). 27

4487 **Blätter** für Zuckerrübenbau. Zeitschrift für die Kultur der Zuckerrübe u. ihre Verwertung in der Landwirtschaft. Berlin. 8. — Jahrgang 22: 1915 (24 Nrn.). 5

4488 **Bodman, G.,** En analytisk Användning af den olika Lösligheten för Klorsilver og Bromsilver i Ammoniak. Göteborg (Vet.-Samh. Handl.) 1914. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln. 1.20

4489 **Bollettino** dell' Associazione fra gli Impiegati delle Industrie dello Zucchero, dell' Alcool ed affini. Ferrara. 8. c. figure. — Anno 8: 1915—16 (12 ni.). 10

4490 **Bollettino Chimico-Farmaceutico.** Eco delle Società di Farmacia Italiane. Milano. 8. — Anno 1915 (14 ni). 8

4491 **Buletinul** de Chimie aplicata ala Igiena, Biologie, Toxicologie si Farmacie. Director: S. Minovici. Bucuresti. 8. — Année 17: 1915 (4 nos.). 12

4492 **Bulletin** de l'Association des Chimistes de Sucrerie et de Distillerie de France et des Colonies. Rédacteur: E. Silz. Paris. 8. — Année 32: 1914—15 (12 nos.). 20

4493 **Bulletin** des Sciences Pharmacologique. Organe scientifique professionel. Rédigé par E. Perrot. Paris. gr. in-8. av. figures. — Année 17: 1915 (12 nos.). 14

4494 **Bulletin** du Service de surveillance de la Fabrication et du Commerce de Denrées Alimentaires. Bruxelles. 8. — Année 18: 1915 (12 nos.). 4

4495 **Bulletin** de la Société Chimique de Belgique (anciennement Association Belge des Chimistes). Bruxelles. 8. — Tome 29: Année 1915 (12 nos.). 12

4496 **Bulletin** de la Société Chimique de Paris. Paris. 8. — Année 58: 1915 (24 nos. en 2 vols.). 30

Bulletins et Mémoires de la Société de Radiologie médicale de Paris — voir no. 1349.

4497 **Centralblad,** Skandinaviens Kemisk-tekniske. Kjöbenhavn. 8. — Aargang 34: 1915. 7.50

4498 **Chemical Abstracts.** Published by the American Chemical Society. New York. 8. — Year 8: 1915 (24 nrs.). 30

See also: Journal of the Americ. Chemical Society, nr. 1555.

4499 **Chemical News** and Journal of Physical Science. Edited by W. Crookes. London. 4. — Year 1915 (Volume 111 and 112 in 52 nrs.). 22

4500 The **Chemical Review.** A monthly Journal for manufacturing Chemists, Dyers, Calico Printers, Bleachers etc. London. 4. — Volume 44: Year 1915 (12 nrs.). 10.50

4501 **Chemical Review** and Journal for the Spirit, Vinegar and Sugar Industry. Published by J. E. Siebel. Chicago. 4. — Volume 39: Year 1915. 15

4502 The **Chemical Trade Review** and Dyers' Trade Journal. F. Prag, editor. Philadelphia 1915. 4. with patterns. — Volume 21 (12 nrs.). 12

4503 **Chemiker-Kalender** 1915. Hilfsbuch für Chemiker, Physiker, Mineralogen, Pharmazeuten u. s. w. Herausgegeben von R. Biedermann. Jahrgang 36. 2 Teile. Berlin 1915. 12. 467 u. 724 pg. m. Figuren. Leinenband. 4.40

1504 **Chemiker-Zeitung** (Cöthen). Mit Beilage: Chemisches Repertorium. Begründet von G. Krause. Cöthen. gr. 4. — Jahrgang 39: 1915 (156 Nrn.). Mark 20

1505 **Chemiker-Zeitung,** Oesterreichische (vormals Zeitschrift für Nahrungsmittel-Untersuchung, etc.). Herausgeber: H. Heger u. E. Stiasny. Wien. 4. — Neue Folge. Jahrgang 18: 1915 (24 Nrn.). 12

1506 **Chemik Polski.** Polnische Wochenschrift für theoretische u. praktische Chemie, redigirt von B. Znatovicz. Warschau. 8. — Jahrgang 15: 1915 (52 Hefte). 30

1507 Le **Chimiste** au Laboratoire et à l'Usine. Revue technique de Chimie. Bruxelles. 4. — Année 6: 1915—16 (24 nrs.). 14

1508 Le **Chimiste** de la Ville et des Champs. Journal mensuel médical, agricole, industriel et commercial. Rédacteur: A. Thézard. Paris. gr. in-8. — Année 14: 1915 (12 nos.). 7

1509 **Courant,** Chemische, voor Nederland. Hengelo. fol. — Jahrgang 3: 1914—15 (52 Nrn.). 2

Curtius und Franzen, Ueber die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen — siehe Nr. 976.

1510 **Destillateur-Zeitung,** Deutsche. Zentralorgan für Liqueur-, Essig-, Sprit-, Branntwein- etc. Fabrikanten. Berlin. fol. — Jahrgang 36: 1915 (104 Nrn.). 10

1511 The **Dyers Trade Journal,** devoted to Dyeing, Bleaching etc. and the Sciences pertaining to. Philadelphia. 4. with many samples. — Year 1915 (12 nos.). 12

1512 **Electrochemical and Metallurgical Industry.** Published by the Electrochemical Publishing Company, New York. New York. 4. — Volume 13: Year 1915 (12 nrs.). 12

1513 L'**Electrochimie.** L'Aluminium et ses alliages. Revue des Sciences et de l'Industrie. Rédacteur: A. Minet. Paris. — Année 20: 1914—15 (12 nos.). 14

1514 **Enzyklopädie** der Technischen Chemie. Herausgegeben von F. Ullmann. (Etwa 10 Bände.) Wien 1914. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 8—10: pg. 8 u. 321—800 (v. Bd. II). Jede Liefg. 5.50

Band II (Aethyläther-Braunkohle), jetzt vollständig, 808 pg. m. 330 Fig. — Bd. I 824 pg. m. 295 Fig. Jeder Band in Halbleder gebunden M. 32.

1515 **Erdmann-König,** Grundriss der allgemeinen Warenkunde, unter Berücksichtigung der Technologie und Mikroskopie. 15. Auflage, neubearbeitet von E. Remenovsky. Leipzig 1915. gr. 8. 32 u. 954 pg. 20

1516 **Essig-Industrie,** Die Deutsche. Herausgegeben vom Institut für Gärungsgewerbe in Berlin. Berlin. 4. — Jahrgang 19: 1915 (52 Nrn.). 20

Experiment Station Record. Washington — see nr. 977.

1517 **Färber-Zeitung.** Zeitschrift für Färberei, Zeugdruck u. den gesamten Farbenverbrauch. Herausgegeben von A. Lehne. Berlin. 4. m. Musterbeilagen. — Jahrgang 26: 1915 (24 Hefte). 16

1518 **Färber-Zeitung, Deutsche.** Wochenschrift für Färberei, Druckerei, Bleicherei u. s. w. Wittenberg. gr. 8. — Jahrgang 51: 1915 (52 Nrn. m. 24 Mustertafeln). 12

1519 **Färber-Zeitung, Leipziger,** (Färberei-Muster-Zeitung), Monatsschrift für chemische Wäschereien, Bleichereien, Färbereien u. s. w. Leipzig. 4. m. Mustern. — Jahrgang 64: 1915 (12 Nrn.). 7.50

1520 **Farben-Zeitung.** Begründet von T. Gampe, redigirt von G. Springer. Dresden. fol. — Jahrgang 20: 1914—15 (52 Nrn.). 12

1521 **Farmacia Española.** Madrid. — Année 1915 (52 nos.). 17

1522 **Farmazewtitscheskii Journal.** Pharmaceutisches Journal. Herausgegeben von der Russischen Pharmaceutischen Gesellschaft. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 36: 1915 (52 Nrn.). 22

1523 **Farver-Tidende,** Dansk. Udgivet af Dansk Farver-Forening, redigeret of A. Nordholm. Kjöbenhavn. 4. — Jahrgang 27: 1915 (6 Nrn.).

Ferrum. Zeitschrift für theoretische Eisenhüttenkunde — siehe Nr. 1161.

Fortschritte der Chemie und physikalischen Chemie — siehe Nr. 1305.

1524 La **Fotografia.** Revista mensual ilustrada. Director: A. Canovas. Madrid. gr. in-8. av. illustrations. — Année 13: 1914—15 (15 nos.). 15

1525 **Gardiner, G. G.,** Chemical Analysis, qualitative and quantitative. London 1914. 8. 504 pg. cloth. 7.50

1526 **Gazeta Cukrownica** (Zucker-Zeitschrift). Redigirt von M. O. Wortmann. Warschau. gr. 8. — Jahrgang 22: 1915 (Band 43 u. 44) (52 Nrn.). 28

4527 **Gazetta Chimica Italiana.** Diretta da E. Paternò. Roma. in-8. gr. — Anno 46: 1915 (12 ni.). Mark 30

4528 **Giornale** di Farmacia, di Chimica e di Scienze affini. Torino. in-8. gr. — Anno 64: 1915 (12 parti). 10

4529 La **Glace** et les Industries du Froid. Redacteur: A. Perret. Paris. 4. av. illustrations. — Année 12: 1915. 14

4530 **Gmelin-Kraut,** Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim u. F. Peters. (6 Bände.) Heidelberg 1914. gr. 8. — Lieferung 180—184: pg. 90 u. 1505—1752 (v. Bd. V. Abteilung 2). Subskriptionspreis für jede Liefg. 1 80

Vollständig bisher erschienen: Band I (3 Abteilungen), II (2 Abteil.), III (2 Abteil.), IV Abteil. I u. V Abteil. 1. 1907—12. 892, 471, 946, 536, 762, 1659, 1659, 1139, 1128 u. 1678 pg. M. 347.40.

4531 **Gordian.** Zeitschrift für die Kakao-, Schokoladen- und Zuckerwarenindustrie. Hamburg. Lex. 8. — Jahrgang 21: 1915—16 (24 Nrn.). 20

4532 **Gummi-Zeitung.** Fachblatt für die Gummi-, Guttapercha- und Asbest-Industrie. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 29: 1914—15 (52 Nrn.). 12

4533 **Gummi- und Asbest-Zeitung.** Herausgeber u. Redakteur: V. Stern. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 14: 1915 (24 Nrn.). 10

4534 **Handbuch** der Biochemischen Arbeitsmethoden. Herausgegeben von E. Abderhalden. (10 Bände.) Bd. VIII. Wien 1915. gr. 8. 13 u. 684 pg. m. 298 Figuren. 30

Band I—VII. 1909—13. 5298 pg. m. 4 farb. Karte u. 1853 Fig. M. 290; mit Bd. X erscheint ein Generalregister über das ganze Handbuch.

Jahrbuch der Radioaktivität — siehe Nr. 1383.

4535 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, bearbeitet von H. Beckurts unter Mitwirkung von H. Frerichs u. O. Beck. Jahrgang 23: 1913. Göttingen (Arch. Pharmazie) 1914. gr. 8. 192 pg. 6 40

4536 **Jahresbericht** der Pharmazie, herausgegeben vom Deutschen Apothekerverein. Bearbeitet von H. Beckurts unter Mitwirkung von H. Frerichs u. O. Beck. Jahrgang 48 (der ganzen Reihe. Jahrg. 73): 1913. Braunschweig 1914. gr. 8. 4 u. 556 pg. 18

4537 **Jahresbericht** über die Fortschritte in der Tierchemie oder der physiologischen, pathologischen und Immuno-Chemie und der Pharmakologie. Herausgegeben u. redigirt von R. Andreasch u. K. Spiro. Band 43: 1913. Abteilung 1. Wiesbaden 1914. gr. 8. pg. 1—720. 22 40

4538 The **India Journal** of Pharmacy. A monthly record of the Chemical Drug and allied Trades throughout India, Burmah, China and Japan. Calcutta. roy. 8. — Volume 22: 1915—16 (12 nrs.). 20

4539 **India-Rubber Journal,** edited by H. Wright. London. — Year 1915 (26 nrs.). 18

4540 **India-Rubber-World.** Caoutchouc and Gutta-Percha. Edited by H. C. Pearson. New York. roy. 4. — Volume 28: Year 1915 (12 nrs.). 18

4541 L'**Industria Chimica.** Rivista tecnico-scientifica ed economica di Chimica industriale. Torino. 8. — Anno 1915 (24 ni.).

4542 **Industrie, Die Chemische.** Zeitschrift, herausgegeben vom Verein zur Wahrung der Interessen der chemischen Industrie Deutschlands. Redigirt von O. N. Witt u. M. Wiedemann. Berlin. 4. m. Tafeln. — Jahrgang 38: 1915 (24 Nrn.). 20

4543 L'**Industrie Betteravière.** Condé. 4. — Année 14: 1914—15 (6 nos.). 25

4544 **Industrie** et Commerce du Caoutchouc et de la Goutta Percha, dirigé p. E. Dutemple. Bruxelles. 4. av. illustrations. — Année 13: 1915. 18

4545 L'**Industrie Frigorifique.** Organe du Syndicat général de l'Industrie frigorifique. Paris. 8. — Année 1915 (12 nos.). 14

Ion. Journal of Electronics, Atomistics, Ionology, Radioactivity and Raumchemistry — see nr. 1387.

4546 **Journal** der medicinischen Chemie und Pharmacie. (Russisch.) St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 23: 1914—15 (4 Hefte). 8 50

4547 **Journal** für praktische Chemie. Herausgegeben von E. v. Meyer. Leipzig. 8. — Jahrgang 1915 (Neue Folge. Band 91 u. 92, 24 Hefte). 24

Journal, Russisches, für experimentelle Landwirtschaft — siehe Nr. 983.

4548 **Journal** der Russischen Physico-Chemischen Gesellschaft. Chemische Abteilung. St. Petersburg. gr. 8. — Jahrgang 47: 1915 (9—12 Hefte). 35

1549 **Journal** de Chimie physique, Electrochimie, Thermochemie, Radiochimie, Mécanique chimique, Stoechiométrie. Publié par P. A. Guye. Genève. 8. — Tome 11: Année 1915 (8—10 nos.). Mark 20

1550 **Journal** des Fabricants de Sucre. Organ de la Sucrerie indigène et coloniale, dirigé par Dureau. Paris. fol. — Année 56: 1915 (52 nos.). 25

1551 **Journal** de Pharmacie, publié par la Société de Pharmacie d'Anvers. Anvers. gr. in-8. — Année 71: 1915 (12 nos.). 7

1552 **Journal** de Pharmacie et de Chimie, rédigé par Bourquelot. Paris. 8. — Série 6. Tome 24: Année 1915 (24 nos.). 16

1553 **Journal** of Atomistics, Ionology and Raumchemistry. Edited by E. H. Walter. (In English, German or French.) London 1915. 8. — Volume 10 (6 nrs.). 24

1554 **Journal** of Biological Chemistry, edited by H. D. Dakin, E. K. Dunham and others. Philadelphia. 8. — Year 1915: Volumes 20—22. Each volume 24so

1555 **Journal** of the Americam Chemical Society. New York. 8. with figures. — Volume 37: Year 1915 (12 nrs.). 28

Since 1907 the Journal includes only original articles and book-reviews; abstracts of articles upon chemical subjects are published as separate Journal »Chemical Abstracts« (see nr. 1498). Subscriptions for Journal and Abstracts M. 50.

1556 **Journal** of the Chemical Society of London. Edited by C. E. Grovers. London. 8. — Year 1915 (3 volumes in 12 nrs.). 44

Proceedings of the Society — see nr. 1592.

1557 **Journal** of Industrial and Engineering Chemistry. Published by the American Chemical Society. Easton, Pa. 4. with figures. — Volume 7: Year 1915 (12 nrs.). 30

1558 The **Journal** of Physical Chemistry. Edited by W. E. Bancroft and J. E. Trevor. Ithaca, N. Y. roy. 8. with figures. — Year 19: 1915 (9 nrs.). 16

1559 **Journal** of the Society of Chemical Industry. Record of Chemical Manufactures. Edited by W. Smith. London. 4. — Volume 34: Year 1915 (24 nrs.). 39

1560 **Journal** of the Society of Dyers and Colourists. Bradford. roy. 8. with figures and specimens. — Volume 31: Year 1915 (12 nrs.). 22

1561 **Kali.** Zeitschrift für Gewinnung, Verarbeitung und Verwertung der Kalisalze. Halle. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 9: 1914 (24 Hefte). 16

1562 **Kolloid-Zeitschrift.** Zeitschrift für wissenschaftliche u. technische Kolloidchemie. (Früher: Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide.) Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden 1915. gr. 8. m. Figuren. — Band 16 (6 Hefte). 16

1563 **Kremann, R.,** Die elektrolytische Darstellung von Legirungen aus wässerigen Lösungen. Braunschweig 1914. 8. 8 u. 74 pg. m. 20 Figuren. 2so

1564 **Kühl, H., und Knothe, W.,** Die Chemie der hydraulischen Bindemittel. Wesen u. Herstellung der hydraulischen Bindemittel. Leipzig 1915. gr. 8. 16 u. 349 pg. m. 54 Figuren. 12

1565 **Kunststoffe.** Zeitschrift für Erzeugung u Verwendung veredelter oder chemisch hergestellter Stoffe. Herausgegeben von R. Escales. München. gr. 4. — Jahrgang 5: 1915 (24 Nrn.). 20

1566 **Küster, F. W., und Thiel, A.,** Lehrbuch der allgemeinen, physikalischen und theoretischen Chemie in elementarer Darstellung für Chemiker, Mediziner, Botaniker, Geologen und Mineralogen. (2 Bände.) Heidelberg 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Lieferung 15—17: pg. 907—1100. Subskriptionspreis 4so

Band I (Stöchiometrie u. chemische Mechanik). 1913. 13 u. 747 pg. m. 2 Tafeln u. 147 Fig. M. 18.

Il **Laboratoria.** Archivio dell' Istrumentario scientifico — vedi no. 1394.

1567 **Licht.** Tijdschrift voor Photographie en aanverwandte Wetenschappen. Redactie: R. de Roos. Antwerpen. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 14: 1915 (12 Nrn.). 6so

1568 **Liebig's Annalen** der Chemie. Herausgegeben von A. v. Baeyer, O. Wallach, E. Fischer u. a. Leipzig 1914. 8. — Band 409—412 (12 Hefte). 24

1569 **Liebreich, E.,** Rost und Rostschutz. Braunschweig 1914. 8. 4 u. 112 pg. m. 22 Figuren. 3so

1570 **Lord, N. W.,** Analyses of Coals in the United States. 2 parts. Washington (Bur. of Mines) 1914. 8. 1200 pg. 8so

1571 **Lux.** Geïllustreerd Tijdschrift voor Photografie. Amsterdam. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 26: 1915 (24 Lieferungen). 13so

1572 **Magyar Chemiai Folyóirat.** Organ der Chemischen Sektion der Ungar. Naturwissenschaftlichen Gesellschaft. Budapest. gr. 8. — Band 21: Jahrgang 1915 (12 Hefte). 10

1573 **Magyar Chemikusok Lapja.** A „Magyar Chemikusok Egyesületéneh" hivatalos közlönye. Budapest. 4. — Jahrgang 6: 1915 (24 Nrn.). Mark 17

1574 **Markt-Bericht,** Wöchentlicher, für den internationalen Zuckerhandel. Redigirt von R. Hennig. Berlin. 4. — Jahrgang 30: 1915 (52 Nrn.). 16

1575 **Matières Grasses.** Journal de l'Industrie des Huiles et Graisses. Paris. 4. — Année 8: 1915 (12 nos.). 24

1576 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet, udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Bind 11. Haefte 2. Kjöbenhavn 1914. 8. pg. 41—104. 240
Bind 11. Haefte 1. m. 2 Tafeln. M. 1.80.

1577 **Mededeelingen** van het Deli-Proefstation te Medan. Redactie: J. G. D. Vriens. Medan. gr. 8. — Jahrgang 9: 1914—15 (6 Lieferungen). 30

1578 **Meigen, W.,** Uebungsbeispiele zur quantitativen Analyse. 2. Auflage. Freiburg 1915. 8. 8 u. 103 pg. Halbleinenband. 3

1579 **Mémorial** des Poudres et des Salpètres, publié par les soins du Service des Poudres et Salpètres. Paris. gr. in-8. av. figures. — Tome 18: Année 1915 et 1916 (4 fascicules). 9

1580 **Meyer, V., und Jacobson, P.,** Lehrbuch der Organischen Chemie. 2. Auflage, herausgegeben von Jacobson. (2 Bände.) Bd. II: Cyklische Verbindungen; Naturstoffe. (4 Teile.) Tl. 3: Heterocyklische Verbindungen, bearbeitet von Jacobson. (1. u. 2. Aufl.) Abteilung 1. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 1—352. 10
Band II. Teil 1 u. 2. 1902—03. 1096 u. 678 pg. M. 44.50. — Bd. I (Allgemeiner Teil; Verbindungen der Fettreihe). 2 Teile. 1907—13. 1076 u. 1546 pg. M. 70.

1581 **Midland Druggist** and Pharmaceutical Review. Columbus, Oh. 4. — Year 1915 (12 nrs.). 8

Miethe, A., Naturwissenschaftliche Plaudereien — siehe Nr. 297.

1582 **Mitteilungen** aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuchungen und Hygiene, veröffentlicht vom Schweizerischen Gesundheitsamte. Travaux de Chimie alimentaire et d'Hygiène, publiés per le Service Sanitaire Fédéral. Bern 1915. gr. 8. m. Figuren. — Band 6 (etwa 6 Hefte). 8

1583 **Monatshefte** für Chemie und verwandte Teile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der k. Akademie der Wissenschaften. Wien. gr. 8. — Band 36: 1915 (10 Hefte u. Registerheft). 14

1584 Le **Moniteur** du Caoutchouc et des autres Gommes laticifères. Commerce, industrie, cultures. Directeur: A. van den Kerckhove. Bruxelles. 4. av. illustrations. — Année 11: 1915 (12 nos.). 20

1585 **Naphtha.** Organ des Galizischen Petroleum-Vereins Herausgegeben von R. Zaloziecki. Lemberg. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 23: 1915 (24 Nrn.). 16

1586 **Novitäten,** Chemische. Bibliographische Monatsschrift für die neuerscheinende Literatur auf dem Gesamtgebiete der reinen u. angewandten Chemie u. der Chemischen Technologie. Leipzig. 8. — Jahrgang 11: 1914—15 (12 Nrn.). 4

1587 **Petroleum.** Zeitschrift für die gesamten Interessen der Petroleumindustrie u. des Petroleumhandels. Herausgeber: P. Schwarz. Berlin. Lex. 8. m. Figuren. — Jahrgang: 1914—15 (24 Nrn.). 24

1588 **Pharmazeut,** Der praktische. Früher: Der Pharmazeut. (Russisch.) Moskau. 4. — Jahrgang 22: 1915—16 (48 Nrn.). 18

1589 The **Pharmaceutical Era.** Weekly Pharmaceutical Journal. New York. 4. — Year 1915 (52 nrs.). 12

1590 **Pharmaceutical Journal** and Transactions, published by the Pharmaceutical Society of Great Britan. London. roy. 8. — Year 1915 (52 nrs.). 24

1591 **Post, Pharmaceutische.** Zentralorgan für die Gesamtinteressen der Pharmacie. Herausgegeben von H. Heger. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 48: 1915 (104 Nrn.). 18

1592 **Proceedings** of the Chemical Society of London at the bi-monthly meetings. London. 8. — Year 1915 (20 nrs.). 10

1593 Le **Radium.** Directeur: H. Farias. Paris. 4. — Année 12: 1915 (12 nos.). 6
Le **Radium.** Radioactivité; Radiation; Ionisation; etc. — voir no. 1416.

1594 **Rauch und Staub.** Zeitschrift für ihre Bekämpfung. Düsseldorf. kl. 4. m. Figuren. — Jahrgang 5: 1914—15 (24 Nrn.). 12

1595 **Receuil** des Travaux Chimiques des Pays-Bas et de la Belgique, par W. A. van Dorp, A. Franchimont, E. Mulder et a. Leide. gr. in-8. — Tome 34 (Série 3. Tome 4): Année 1915 (6 nos.). 12

1596 **Rendiconti** della Società Chimica Italiana. Roma 1915. 4. — Serie 2. Volume 7 (Vol. 13 della Società Chim. di Roma e vol. 21 della Società Chim. di Milano). Mark 12

1597 **Repertoire** de Pharmacie et Journal de Chimie médicale. Redigé par C. Cri non. Paris. 8. — Année 72 (Série 3. Tome 27): 1915 (12 nos.). 10

1598 **Revista Azucarera.** Habanna. 4. av. figures. — Année 3: 1915 (24 nos.). 10

1599 **Revista** de Chimica pura e applicada. Fundada por A. J. Ferreira da Silva, A. d'Aguiar e J. P. Salgado. Porto. 8. — Année 11: 1915 (12 nos.). 15

Revista Vitivinicola Argentina „El Vino" — voir no. 929.

1600 **Revue, Chemische,** über die Fett- und Harz-Industrie. Zentralorgan für die Industrien der Fette, Oele u. Mineralöle u. Harze. Herausgegeben von L. Allen. Hamburg. 4. — Jahrgang 22: 1915 (12 Hefte). 14

1601 **Revue** de Chimie industrielle. Rédacteur: F. Jean. Paris. 4. — Année 26: 1915 (12 fascicules). 14

1602 **Revue générale** de Chimie pure et appliquée. Avec Répertoire général de Chimie. Directeur: G. F. Jaubert. Paris. 8. — Année 17: 1915 (24 livraisons). 24

1603 **Revue** d'Electrochimie et d'Electrométallurgie. Paris. gr. in-8. av. figures. — Tome 9: Année 1915 (12 nos.). 28

1604 **Revue** générale du Froid. Organe officiel de l'Association Française du Froid. Paris. 8. av. figures. — Année 7: 1915—16 (12 nos.). 18

1605 **Revue** générale du Lait, publiée sous la direction de M. Henseval et Gedoelst. Lierre. 8. — Année 14: 1914—15 (24 nos.). 16

1606 **Revue** générale des Matières Colorantes et des Industries qui s'y rattachent. Rédigée par L. Lefèvre. Paris. 4. av. échantillons. — Année 19: 1915 (12 nos.). 28

Revue de Métallurgie — voir no. 1168.

1607 **Rubber News,** Grenier's. Kuala Lumpur. 4. — Volume 6: Year 1915 (24 nrs.). 12

1608 **Rüdisüle, A.,** Nachweis, Bestimmung und Trennung der Chemischen Elemente. (9 Bände.) Bd. III: Kupfer, Cadmium, Wismut, Blei. Bern 1914. gr. 8. 48 u. 762 pg. m. 40 Figuren. 30.60

Band I u. II. 1913. 583 u. 643 pg. m. 104 Fig. M. 47.60.

1609 La **Savonnerie.** Revue spéciale de l'Huilerie, la Parfumerie etc. Rédigée par A. Engelhardt. Zurich. 4. — Année 28: 1914—15 (16 nos.). 40

1610 Der **Seifenfabrikant.** Herausgegeben von F. Goldschmidt. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 35: 1915 (52 Nrn.). 12

1611 **Seifensieder-Zeitung** und Revue über die Harz-, Fett- und Oelindustrie. Redaktion: E. Marx u. M. Steffan. Augsburg. 4. — Jahrgang 42: 1915 (52 Nrn.). 18

1612 **Smith, L.,** Klorhydrinernas alkaliska Söaderdelning. Lund (Univ. Arsskr.) 1914. 4. 95 pg. 3.60

1613 **Snell, J. F.,** Elementary Household Chemistry. London 1914. 8. cloth. 5.60

1614 **Solbrig, O.,** Desinfektion, Sterilisation, Konservirung. Leipzig 1914. 8. 6 u. 116 pg. m. 20 Figuren. 4

Le **Stazioni** Sperimentali Agrarie Italiane. Organo dei Laboratori di Chimica agraria — vedi no. 993.

1615 La **Sucrerie Belge.** Liége. 8. — Année 42: 1915 (24 nos.). 16

1616 La **Sucrerie** indigène et coloniale. Revue hebdomadaire de la Sucrerie et de la Distillerie, dirigé par H. Tardieu. Paris. 8. — Année 50: 1915 (52 nos.). 27

1617 **Sugar Journal,** The International (with which is incorporated the „Sugar Cane". Editor: N. Rodger. Altrincham. 8. — Year 1915 (12 nrs.). 15

1618 De **Suikerindustrie.** Orgaan van den Bond van Oud-Leerlingen der School voor Suikerindustrie. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 15: 1915 (12 Nrn.). 10

1619 **Supplemento annuale** all'Enciclopedia di Chimica scientifica ed industriale. Diretto da J. Guareschi. Torino. 4. — Anno 31: 1915 (12 ni.). 18

Enciclopedia di Chimica, di F. Selmi. 14 voll. M. 300.

Syo, E. de, Die Metalle; Gewinnung u. Eigenschaften — siehe Nr. 1171.

1620 **Textil- und Färberei-Zeitung.** Herausgegeben von A. Buntrock. Berlin. 4. m. Mustern. — Jahrgang 13: 1915 (52 Nrn.). 10

1621 **Textile Colorist.** Devoted to Dyeing, Bleaching, Dye Stuffs and Chemicals. Philadelphia. 4. with patterns. — Year 31: 1915 (12 nrs.). 22

1622 **Tidende, Pharmaceutisk.** Redigeret af M. S. Hansen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 25: 1914 (52 Nrn.). 12

1623 **Tidskrift, Farmaceutisk.** Redigered af B. Lindmann. Stockholm. 8. — Jahrgang 56: 1915 (24 Nrn.). 12.60

4624 **Tidskrift, Gaeringsfysiologisk.** Redaktör: N. Bendixen. Kjöbenhavn. 8. — Jahrgang 19: 1914 (5 Nrn.). 4

4625 **Tidskrift, Svensk Kemisk.** (Fortsättning af »Kemiska Notiser«.) Udgifven af A. A. Ekstrand. Stockholm. 8. — Jahrgang 27: 1915. 5

4626 **Tidskrift** for Kemi og Farmaci, redigeret af E. Koren. Kristiania. 8. — Jahrgang 1915 (24 Nrn.). 7

4627 **Tidskrift, Zymotechnisk,** for Bryggeri, Braenderidrift og Gjaerfabrikation. Redigeret af A. Jörgensen. Kjöbenhavn. gr. 8. — Jahrgang 34: 1915 (12 Nrn.). 6

4628 **Tonindustrie-Zeitung** und Fachblatt der Zement-, Gips-, Kalk- und Kunststein-Industrie. Redakteur: E. Cramer. Berlin. 4. — Jahrgang 39: 1915 (156 Nrn.). 12

4629 **Transactions** of the American Institute of Chemical Engineers. New York. 4. with figures. — Volume 8: 1915. 26

4630 **Treadwell, J. P.,** Trattato di Chimica Analitica. 2. edizione. Volume II: Analisi quantitativa. Milano 1914. 8. 20 e 750 pg. c. 1 tavola e figure. 15

4631 **Tschirch, A.,** Handbuch der Pharmakognosie. (2 Bände in etwa 40 Lieferungen.) Leipzig 1914. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 37 u. 38: pg. 1161—1209 (v. Bd. II) m. 7 Tafeln. Jede Liefg. 2

Band I (Allgemeine Pharmakognosie). 1910. 1082 pg. m. 42 Tafeln u. Fig. M. 36.

4632 **L'Union pharmaceutique** et le Bulletin commercial réunis. Journal de la Pharmacie central de France, dirigé de C. Buchet. Paris. 8. — Année 56: 1915 (12 nos.). 7.50

Versuchsstationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 400.

4633 **Vierteljahrsschrift** für praktische Pharmazie. Herausgegeben vom Deutschen Apotheker-Verein. Berlin. 8. — Jahrgang 42: 1915 (4 Hefte). 5

4634 **Weekblad, Chemisch.** Orgaan van de Nederlandsche Chemische Vereeniging. Redakteur: W. P. Jorissen. Amsterdam. 8. — Jahrgang 12: 1915 (52 Nrn.). 14.50

4635 **Weekblad, Pharmaceutisch,** voor Nederland. Hoofredactie: L. van Italie. Amsterdam. gr. 8. — Jahrgang 1915 (52 Nrn.). 14

4636 **Windaus, A.,** Untersuchungen über Colchicin. III. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 9 pg. 0.40

I u. II. 1910—11. 7 u. 27 pg. M. 1.40.

4637 **Wochenschrift** für Brauerei. Herausgegeben von M. Delbrück u. W. Windisch Berlin. gr. 4. — Jahrgang 32: 1915 (52 Nrn.). 30

4638 **Wochenschrift,** Schweizerische, für Chemie und Pharmacie. Journal Suisse de Chimie et Pharmacie. Zürich. gr. 8. — Jahrgang 53: 1915 (52 Nrn.). 10

4639 **Wochenschrift** des Zentralvereins für Zucker-Industrie. Redigirt von E. Kutschera. Wien. gr. 4. — Jahrgang 53: 1915 (52 Nrn.). 16

4640 **Zeitschrift** des allgemeinen Oesterreichischen Apothekervereins. Redigirt von J. Noggler. Wien. gr. 8. — Jahrgang 53: 1915 (52 Nrn.). 14

4641 **Zeitschrift,** Allgemeine, für Bierbrauerei und Malzfabrikation. Redakteur: H. Zikes. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 43: 1915 (52 Nrn.). 12

4642 **Zeitschrift, Biochemische.** Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Generalregister zu Band 31—60. Berlin 1914. gr. 8. 239 pg. 10

4643 — Dieselbe. Band 68, 1915 (6 Hefte). 14

4644 **Zeitschrift** für das gesamte Brauwesen, redigirt von C. Bleisch. München. gr. 4. — Neue Folge. Jahrgang 38: 1915 (52 Nrn.). 16

4645 **Zeitschrift, Chemische.** Herausgegeben von A. Buntrock. Mit Beilagen der Patentschriften. Berlin. gr. 4. — Jahrgang 14: 1915 (24 Nrn.). 20

4646 **Zeitschrift** für analytische Chemie. Herausgegeben von H. u. W. Fresenius u. E. Hintz. Wiesbaden. 8. — Band 54: Jahrgang 1915 (12 Hefte). 18

4647 **Zeitschrift** für angewandte Chemie. Organ des Vereins Deutscher Chemiker. Herausgegeben von B. Rassow. Leipzig. 4. — Jahrgang 28: 1915 (104 Nrn.). 36

4648 **Zeitschrift** für anorganische Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. S. R. Lorenz. Leipzig 1915. gr. 8. — Band 90 (6 Hefte). 12

4649 **Zeitschrift** für öffentliche Chemie. Redigirt von R. Riechelmann. Plauen. Lex. 8. — Jahrgang 21: 1915 (24 Hefte). 12

4650 **Zeitschrift, Hoppe-Seylers,** für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1914. gr. 8. — Band 93 (6 Hefte). 12

1654 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Begründet von W. Ostwald u. J. H. van't Hoff, herausgegeben von W. Ostwald. Leipzig 1915. gr. 8. — Band 90 (6 Hefte). Mark 19

1652 **Zeitschrift** für Eis- und Kälte-Industrie. Redigirt von A. Schwarz. Wien. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 7: 1914—15 (12 Hefte). 16

1653 **Zeitschrift** für Elektrochemie und angewandte physikalische Chemie. Herausgegeben von P. Askenasy. Halle. 4. — Jahrgang 21: 1915 (52 Nrn.). 25

1654 **Zeitschrift, Elektrochemische.** Redigirt von A. Neuburger. Leipzig. 4. — Jahrgang 22: 1915—16 (12 Hefte). 16

1655 **Zeitschrift** für Farben-Industrie. Herausgegeben von A. Buntrock. Berlin. 8. m. Mustertafeln. — Jahrgang 14: 1915 (24 Hefte). 20

Zeitschrift für Gärungsphysiologie — siehe Nr. 1022.

1656 **Zeitschrift** des Vereins der Gas- und Wasserfachmänner in Oesterreich-Ungarn. Wien. Lex. 8. — Band 55: Jahrgang 1915 (24 Hefte). 12

1657 **Zeitschrift** für komprimirte und flüssige Gase, sowie für die Pressluftindustrie. Weimar. 8. — Jahrgang 17: 1915 (12 Hefte). 16

1658 **Zeitschrift** für die gesamte Kälte-Industrie. Herausgegeben von M. Krause. München gr. 4. — Jahrgang 22: 1915 (12 Hefte). 16

1659 **Zeitschrift** für die gesamte Kohlensäureindustrie. Herausgegeben von W. Wender. Berlin. 4. — Jahrgang 21: 1915 (52 Nrn.). 10

1660 **Zeitschrift** für das landwirtschaftliche Versuchswesen in Oesterreich. Redigirt von W. Bersch. Wien. gr. 8. — Jahrgang 18: 1915 (12 Hefte). 20

Zeitschrift, Internationale, für Metallographie — siehe Nr. 1176.

1661 **Zeitschrift,** für Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel, sowie der Gebrauchsgegenstände. Mit Beilage: Gesetze und Verordnungen sowie Gerichtsentscheidungen betr. Nahrungs- und Genussmittel. Herausgegeben von K. v. Buchka, J. König u. A. Bömer. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 1915: Band 29 u. 30 (24 Hefte) 48

Beilage allein (12 Hefte) M. 8.

Zeitschrift für Photochemie — siehe Nr. 1346.

1662 **Zeitschrift** für Sauerstoff- und Stickstoffindustrie und damit zusammenhängende Gebiete. Herausgeber: R. Mewes. Leipzig. 4. m. Figuren. — Jahrgang 7: 1915 (24 Hefte). 12

1663 **Zeitschrift** für das gesamte Schiess- und Sprengstoffwesen. Revue générale de Explosifs. General Review for Explosives. Herausgegeben von R. Escales. München. 4. m. Figuren. — Jahrgang 10: 1915 (24 Nrn.). 24

1664 **Zeitschrift** für Spiritus-Industrie. Herausgegeben von M. Delbrück, redigirt von G. Foth u. C. Hennig. Berlin. fol. — Jahrgang 38: 1915 (52 Nrn.). 30

Zeitschrift für Torfverwertung — siehe Nr. 966.

Zeitschrift für Weinbereitung — siehe Nr. 971.

1665 **Zeitschrift** des Vereins der Deutschen Zuckerindustrie, redigirt von F. A. Herzfeld. Berlin. 4. — Band 65: Jahrgang 1915 (12 Hefte). 54

1666 **Zeitschrift** für Zuckerindustrie in Böhmen. Redigirt von K. Preis u. F. Herles. Prag. gr. 8. — Jahrgang 38: 1914—15 (11 Hefte). 17

1667 **Zeitschrift,** Oesterreichisch-Ungarische, für Zuckerindustrie und Landwirtschaft. Redigirt von F. Strohmer. Wien. gr. 8. m. Tafeln. — Jahrgang 44: 1915 (6 Hefte). 32

1668 **Zeitung, Pharmazeutische.** Redigirt von H. Böttger. Berlin. fol. — Jahrgang 60: 1915 (104 Nrn.). 10

1669 **Zeitung** für Spiritus- und Stärke-Industrie, sowie der Pressbefe-, Essig-, Dextrin-, Syrup- und Stärkezuckerfabrikation. Leipzig. 4. — Jahrgang 16: 1915 (24 Nrn.). 5

Zentralblatt für Biochemie — siehe Nr. 1318.

1670 **Zentralblatt, Chemisches.** Vollständiges Repertorium für alle Zweige der reinen u. angewandten Chemie, herausgegeben von der Deutschen Chemischen Gesellschaft. Redigirt von A. Hesse. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 86 (5. Folge Jahrg. 19): 1915 (2 Bände in 52 Heften mit 2 Registern). 80

1671 **Zentralblatt, Milchwirtschaftliches.** Zeitschrift für wissenschaftliche u. praktische Milchkunde. (Neue Folge der Milchzeitung u. ihrer Wissenschaftl. Beilage.) Hannover. gr. 8. — Jahrgang 44: 1915 (24 Hefte). 20

Zentralblatt, Mykologisches. Zeitschrift für Gärungschemie, Chemie der Pilze u. s. w. — siehe Nr. 1022.

1672 **Zentralblatt** für Pharmacie. Organ des Verbandes Deutscher Apotheker. Herausgeber: O. Schulz u. H. Weith. Nürnberg. 4. — Jahrgang 11: 1915 (52 Nrn.). Mark 6
Zentralblatt für Radium und verwandte Gebiete — siehe Nr. 1450.

1673 **Zentralblatt** für die Zuckerindustrie. Organ des Vereins für Zuckertechniker. Magdeburg. gr. 4. — Jahrgang 23: 1914—15 (52 Nrn.). 12

1674 **Zentralhalle**, Pharmaceutische, für Deutschland. Herausgegeben von A. Schneider. Dresden. gr. 8. — Jahrgang 56: 1915 (52 Nrn.). 14

1675 Lo **Zucchero italiano.** Bollettino della Società Italiana dell'Industria dello Zucchero, diretto da D. Monzilli. Roma. in-8. gr. — Anno 15: 1915—16 (12 ni.). 12

1676 **Zuckerindustrie**, Die Deutsche. Redakteur: A. Bartens. Nebst „Wöchentl. Markt-Bericht für den internation. Zuckerhandel". Berlin. 4. — Jahrgang 40: 1915 (52 Nrn.). 24

Personalien.

Ernannt: Zu a. o. Professoren der philosophischen Fakultät der Universität Jena: die bisherigen Privatdozenten Dr. **Wilhem Schneider** (Chemie) und Dr. **Albert Ritzel** (Mineralogie). — An der Universität in Kiel zu a. o. Professoren der Privatdozent der Chemie Prof. Dr. **Otto Mumm** und der Privatdozent der Zoologie Prof. Dr. **J. Reibisch.** — Der Privatdozent der Geologie und Palaeontologie an der Universität Marburg Dr. **Carl Andrée** zum a. o. Professor in Königsberg i. Pr. — Der a. o. Professor der Mathematik an der Deutschen Technischen Hochschule in Prag, Dr. **Wilhelm Blaschke** zu gleicher Stellung in Leipzig. — Dr. **E. D. van Oort** zum Direktor des Naturhistorischen Reichsmuseums in Leiden. — Dr. **A. Pulle** zum ord. Professor der speziellen Botanik und Pflanzengeographie an der Universität Utrecht.

Gewählt: Der ord. Professor der Physik in Strassburg Dr. **Ferd. Braun** zum correspondirenden Mitglied der physikalisch-mathematischen Klasse der Akademie der Wissenschaften zu Berlin. — Von der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien: zu correspondirendem Mitgliede Dr. **B. Seuffert** in Graz. — Professor **Eduard S. Morse**, Direktor des Peabody Museums zum Präsidenten der Boston Society of Natural History (als Nachfolger des verst. Professor Charles Sedgwick Minot.

Gestorben: Am 9. August 1914 in Kopenhagen im Alter von 64 Jahren **G. M. R. Levinsen**, Direktor der zweiten Abteilung des Zoologischen Museums, bekannt durch seine Arbeiten über Bryozoen, Hydroiden, nordische Anneliden usw. — Prof. Dr. **Giovanni Battista Guccia**, Professor der Höheren Mathematik an der Universität Palermo, daselbst am 29. Oktober 1914. — Prof. **Ernst Grimsehl** aus Hamburg, Herausgeber der „Zeitschrift für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht" am 30. Oktober auf dem Schlachtfeld bei Ypern. — Dr. **Herbert Stange**, Privatdozent der Chemie an der Universität Giessen, am 31. Oktober beim Sturmangriff auf Le Quesnoy. — Dr. **Karl Müller**, Assistent am Institut für Meeresforschung in Kiel, am 4. November im Lazarett zu Douai (Nordfrankreich), 26 Jahre alt. — Dr. **Henry Gannett**, Geograph des U. S. Geological Survey seit 1882, Präsident der National Geographic Society, in Washington am 5. November, 68 Jahre alt. — Dr. **Hermann Strebel**, bekannt durch seine zahlreichen und wertvollen Arbeiten über Mexikanische Archäologie und Malakologie in Hamburg am 6. November im 81. Lebensjahr. — Dr. **Victor Samter**, Chemiker der Reitgerswerke in Berlin, am 13. November im Lazarett in Königsberg an den Folgen einer Schussverletzung, die er in den Gefechten bei Stallupönen erhalten hatte. — **Charles Sedgwick Minot**, Professor of Comparative Anatomy in the Harvard Medical School, bekannt auch durch seine Wirksamkeit als Austausch-Professor (Berlin), in seinem Heim bei Boston am 19. November im Alter von 62 Jahren. — Prof. Dr. **C. Lundström**, finnischer Dipterologe, am 21. November 1914 in Helsingfors. — Dr. **Albert Charles Peale**, Mitglied des U. S. Geological Survey von 1871 bis 1898, Palaeontologe am U. S. National Museum, am 6. Dezember 1914 in Washington, 65 Jahre alt. — Prof. Dr. **Walter Sackur**, Abteilungsleiter am Kais. Wilhelms-Institut für physikalische Chemie und Elektrochemie in Dahlem-Berlin am 17. Dezember 1914 in Folge einer Explosion. — Der Privatdozent der physikalischen Metallurgie an der Technischen Hochschule in Aachen Dr. **Gustaf Rümelin** auf dem Schlachtfeld im Dezember 1914. — Der Physiologe Prof. Dr. **Isidor Rosenthal** in Erlangen am 2. Januar 1915 im Alter von 68 Jahren. — Dr.

Eberhard Walter, Assistent an der Geologischen Landesanstalt von Elsass-Lothringen in Strassburg, auf dem Schlachtfeld am 6. Januar. — Der berühmte Astronom Wirkl. Geh. Oberreg.-Rat Prof. Dr. **Arthur v. Anwers,** Mitglied der Berliner Akademie d. Wiss., Organisator des Astrophysikalischen Observatoriums bei Potsdam, in Lichterfelde b. Berlin am 16. Januar im Alter von 76 Jahren. — Dr. **Max Brandt,** Assistent am Botanischen Museums in Berlin-Dahlem, auf dem östlichen Kriegsschauplatz. — Der langjährige Direktor des herzoglichen Naturwissenschaftlichen Museums zu Koburg Dr. **Rudolf Fischer.** — Dr. **Wilhelm Haas,** wissenschaftlicher Assistent am Königl. Institut für Binnenfischerei in Friedrichshagen bei Berlin, auf dem Schlachtfeld. — Prof. Dr. **F. Willy Hinrichsen,** Privatdozent für allgemeine Chemie an der Berliner Technischen Hochschule, ständiger Mitarbeiter am Königl. Materialprüfungsamt zu Berlin-Dahlem, auf dem Schlachtfeld in Polen. — Dr. **Ludwig Löwe,** bekannter Ohrenarzt, Verfasser eines grossen Atlas der Entwicklung des Gehirns, zu Berlin im 70. Lebensjahr. — Der emer. ord. Professor der Zoologie an der Technischen Hochschule zu Karlsruhe Dr. **Otto Nüsslin,** zu Baden-Baden im 65. Lebensjahr. — Der Professor der Physik in Jena, **Rudolf Rau,** auf dem Schlachtfeld in Frankreich, 43 Jahre alt. — Der Assistent am Zoologischen Institut der Universität Münster **Fritz Weber** auf dem Schlachtfeld in Nordfrankreich.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Ausserordentliche Preisermässigung. [1

Um mit den letzten Exemplaren schnell zu räumen, offeriren wir bis auf Widerruf:

Jahresbericht
über die Fortschritte auf dem Gebiete der reinen Chemie.

Bearbeitet im Verein mit mehreren Fachgenossen und herausgegeben von
Prof. **W. Staedel.**

9 Jahrgänge: 1873—81 in 9 starken Bänden,
soviel als erschienen.
Anstatt des Ladenpreises von 112 Mark für **30 Mark.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschien: [2

W. Louguinine
Beschreibung der Hauptmethoden,
welche bei der Bestimmung der Verbrennungswärme üblich sind.

112 Seiten gross-4., mit 4 Tafeln in Kupferstich und 21 Textfiguren. 1898.
Preis 10 Mark.

Der Verfasser bietet in diesem Werke eine historische Darstellung der verschiedenen Methoden zur Bestimmung der Verbrennungswärme organischer Verbindungen, und giebt dann eine eingehende Beschreibung von Berthelot's calorimetrischer Bombe und deren Anwendung. Den Schluss macht eine ausführliche Darlegung der bis jetzt zur Anwendung gebrachten Systeme des Eiscalorimeters.

Hervorragende Neuerscheinung! [3

Atlas und Lehrbuch
wichtiger tierischer Parasiten und ihrer Ueberträger
mit besonderer Berücksichtigung der Tropenpathologie.

Von

Dr. med. et phil. R. O. Neumann, o. ö. Professor der Hygiene und Direktor des Hygienischen Instituts der Universität Bonn.

und

Dr. med. Martin Mayer, Abteilungsvorsteher am Institut für Schiffs- und Tropenkrankheiten in Hamburg.

Mit 1300 farbigen Abbildungen auf 45 lithographischen Tafeln und 237 schwarzen Textfiguren.

(Lehmanns medizinische Atlanten in 4°, Bd. XI.)

Preis gebunden Mark 40.—

Die tierischen Parasiten sowohl protozoischer wie metazoischer Natur sind in den letzten Jahren vor allem durch das Studium der Tropenkrankheiten von immer grösserer Bedeutung für Forschung und Praxis geworden. Für die Einzelgebiete ist eine Reihe hervorragender und teilweise sehr ausführlicher Bücher vorhanden. **Dagegen fehlte bisher ein zusammenfassendes Werk,** das, ausser einer **die Bedürfnisse der Praxis** vor allem berücksichtigenden Beschreibung, farbengetreue Wiedergaben von Originalpräparaten der Parasiten, ihrer Ueberträger und der durch sie verursachten Veränderungen enthält.

Die beiden Autoren des vorliegenden Werkes haben mit Hilfe der reichhaltigen Sammlung des Instituts für Schiffs- und Tropenkrankheiten in Hamburg und zahlreicher eigener und von anderen zur Verfügung gestellter Präparate ein Werk geschaffen, das hier eintritt.

Das Buch sollte keineswegs alle tierischen Parasiten rein zoologisch-systematisch betrachtet und geordnet bringen, sondern es war von vornherein eine Beschränkung auf die klinisch (für Aerzte und Tierärzte) wichtigeren und die mit ihnen verwandten theoretisch interessanten Formen beabsichtigt.

Kurzes Inhaltsverzeichnis des Textteiles:

Vorwort; Zur Einführung; Allgemeines über Protezoen; Parasitische Amöben; Trichomonaden; Lamblia intestinalis; Prowazekia; Balantidium coli; Trypanosomen mit Stechfliegen (Glossinen, Tabaniden, Hippobosciden); Flagellaten bei Arthropoden; Trypanoplasmen; Leishmanien; Rhynchota; Leukocytozoon; Halteridium und Haemoproteus der Vögel; Coccidien; Hämogregarinen (inkl. Toxoplasma); Sarkosporidien; Rhinosporidium; Blut und Technik der Blut- und Organuntersuchungen auf Parasiten; Plasmodidae; Menschliche und tierische Malaria; Anopheles und Culex; Einige andere Dipteren; Fang und Zucht der Stechmücken und ihrer Larven und Puppen; Babesien s. Piroplasmen; Achromaticus vesperuginis; Spirochäten; Zecken; Chlamydozoen; Würmer; Nematoden; Cestoden; Trematoden; Zungenwürmer (Linguatuliden); Parasitierende Fliegenlarven; Flöhe; Läuse.

Von den für den Praktiker besonders wichtigen Dingen sei vor allem die Technik besonders hervorgehoben, die sehr ausführlich dargestellt ist. — Den Hauptteil des Werkes bildet jedoch die ausführliche Darstellung der einzelnen Parasiten, der wichtigsten Ueberträger, und deren Anatomie und Biologie.

Ausführlicher Prospekt mit Probetafel kostenfrei.

J. F. Lehmann Verlag München, Paul Heysestr. 26.

Verlag von Lipsius & Tischer, Kiel und Leipzig.

Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen

herausgegeben von der [4

Königl. Kommission zur Untersuchung der Meere in Kiel und der Königl. Biologischen Anstalt auf Helgoland.

Abteilung Kiel.

Vielfachen Wünschen entsprechend werden vom 14. Band an die Abhandlungen der „W. M.-U." teilweise auch einzeln ausgegeben.

Bis jetzt liegen folgende Sonderdrucke vor:

Über die Bestimmung des Fischbestandes im Meer.

Vortrag, gehalten am 18. Juni 1911 im schleswig-holsteinischen Naturwissenschaftl. Verein. Ergänzt zum Zweck der Veröffentlichung von **Viktor Hensen.**

32 S., gr. 4°. Mit 1 Karte im Text. Preis **M. 2,—.**

(Abhandlung 1 aus Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Neue Folge. 14. Band. Abt. Kiel.)

Die hydrographisch-chemischen Methoden.

Von **Ernst Ruppin.**

17 S., gr. 4°. Mit 9 Textfiguren. Preis **M. 1,—.**

(Abhandlung 2 aus Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Neue Folge. 14. Band. Abt. Kiel.)

Quantitative Untersuchungen an dem Plankton bei dem Feuerschiff „Borkumriff" im Jahre 1910.

Von Dr. **Fr. Lücke.**

26 S., gr. 4°. Mit 3 Textfiguren und 2 Tabellen als Anhang. Preis **M. 1,80.**

(Abhandlung 5 aus Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Neue Folge. 14. Band. Abt. Kiel.)

Die planktonischen Fischeier und Larven der Ostsee.

Untersuchungen während der Laichperiode 1910/11.

Von Dr. **Adolf Heinen.**

64 S., gr. 4°. Mit 25 Textfiguren, 1 Karte und 37 Tabellen. Preis **M. 5,—.**

(Abhandlung 6 aus Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Neue Folge. 14. Band. Abt. Kiel.)

Zur Feststellung der Unregelmässigkeiten in der Verteilung der Planktonten mit besonderer Berücksichtigung der Schlauchfänge.

Von **Viktor Hensen.**

18 S., gr. 4°. Mit 3 Textfiguren und 4 Tabellen. Preis **M. 1,—.**

(Abhandlung 7 aus Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Neue Folge. 14. Band. Abt. Kiel.)

Beitrag zur Hydrographie der Belt- und Ostsee.

Von **Ernst Ruppin.**

68 S., gr. 4°. Mit 12 Tabellen und 30 Kurven. Preis **M. 6,—.**

(Abhandlung 8 aus Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Neue Folge. 14. Band. Abt. Kiel.)

Zur Kenntnis der Maldamiden der Nord- und Ostsee.

Von Dr. **Wilhelm Nolte.**

94 S., gr. 4°. Mit 2 Tafeln, 1 Karte und 27 Textfiguren. Preis **M. 5,—.**

(Abhandlung 1 aus Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Neue Folge. 15. Band. Abt. Kiel.)

Tod, Zeugung und Vererbung unter besonderer Berücksichtigung der Meeresbewohner.

Von **Viktor Hensen.**

84 S., gr. 4°. Mit 20 Textfiguren. Preis **M. 6,—.**

(Abhandlung 1 aus Wissenschaftliche Meeresuntersuchungen. Neue Folge. 16. Band. Abt. Kiel.)

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheinen: [5

Annales Mycologici

editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis.

Dreizehnter Jahrgang 1915.

Herausgegeben und redigiert von **H. Sydow**

unter Mitwirkung von Abate J. Bresadola (Trient), Professor Dr. F. Bubák (Tábor), Dr. Fr. Cavara (Neapel), Dr. P. Dietel (Zwickau), Dr. A. Eichinger (Halle), Dr. A. Guilliermond (Lyon), Dr. B. Heinze (Halle), Professor Dr. Fr. von Höhnel (Wien), Professor Dr. E. Küster (Kiel), Dr. R. Maire (Alger), Professor Dr. L. Matruchot (Paris), Professor Dr. F. W. Neger (Tharandt), Dr. H. Rehm (München), Professor P. A. Saccardo (Padua), E. S. Salmon (Wye), Professor Dr. P. Vuillemin (Nancy), Dr. A. Zahlbruckner (Wien) und zahlreichen anderen Gelehrten.

Abonnementspreis pro Jahrgang von 6 Heften: 25 Mark.

Früher erschienen:

Volumen I, 1903, XI und 578 Seiten, Gross-Oktav, mit 11 Tafeln und 61 Textfiguren. M. 25. — Volumen II, 1904, XVI und 562 Seiten, Gross-Oktav, mit 12 Tafeln und 106 Textfiguren. M. 25. — Volumen III, 1905, XXIV und 565 Seiten, Gross-Oktav, mit 15 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen IV, 1906, XX und 568 Seiten, Gross-Oktav, mit 10 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen V, 1907, XXVIII und 568 Seiten, Gross-Oktav, mit 13 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen VI, 1908, XXX und 568 Seiten, Gross-Oktav, mit 24 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen VII, 1909, XVII und 566 Seiten, Gross-Oktav, mit 12 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen VIII, 1910, XIX und 661 Seiten, Gross-Oktav, mit 8 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen IX, 1911, XXXIII und 636 Seiten, Gross-Oktav, mit 18 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen X, 1912, XXVI und 608 Seiten, Gross-Oktav, mit 20 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen XI, 1913, XXVI und 474 Seiten, Gross-Oktav, mit 21 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen XII, 1914, XXXII und 594 Seiten, Gross-Oktav, mit 19 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25.

Preis der bisher erschienenen 12 Bände (Jahrgang 1903—1914) M. 300,—.

Von der ganzen Reihe (Vol. I—XII) sind nur noch wenige vollständige Exemplare vorhanden.

Die Annales Mycologici bestreben sich, das Zentralorgan der gesamten Mykologie und Lichenologie zu sein und dürfen daher in keiner Fachbibliothek fehlen. Jeder Jahrgang bringt eine grössere Anzahl von Originalarbeiten, die z. T. reich illustriert sind. In dem Abschnitt „Neue Literatur" wird in möglichster Vollständigkeit eine Übersicht über die gesamte einschlägige Literatur geboten, während die äusserst zahlreichen Referate und kritischen Besprechungen auch über die umfangreiche ausländische Literatur orientieren. — Der Umfang eines Jahrganges beträgt in 6 zweimonatlichen Heften ca. 36 Bogen, mit Tafeln und Textfiguren, auf deren Herstellung sowie auf die gesamte Ausstattung der Zeitschrift alle Sorgfalt verwendet wird, sodass die „Annales" allen Ansprüchen an eine moderne wissenschaftliche Publication Genüge leisten.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6,** Karlstrasse 11.

[6

Dr. Ernst Hartert

Die Vögel der paläarktischen Fauna.

Systematische Übersicht

der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Soeben erschienen:

Heft IX (Band II, 3)

Seite 1089—1216 gr. 8. mit 14 Abbildungen.

Preis 4 Mark.

Inhalt: Familie Aquilidae (Schluss); Ordnung Gressores: Familie Ciconiidae (Störche).

Früher erschienen:

Band I, 49 und 832 Seiten gross-8. mit 134 Textfiguren.

Preis 28 Mark.

Solid in Halbfranzband gebunden 31 Mark.

Band II, Heft 1—3. Seite 833—1216 gross-8. mit 70 Textfiguren.

Preis 12 Mark.

Es gab bisher kein Werk, welches die lokalen Formen aller paläarktischen Vögel in knapper Form berücksichtigt, und überhaupt kein Werk in deutscher Sprache über die Ornis der paläarktischen Fauna.

Von dem sehr kostspieligen Prachtwerke H. E. Dresser's abgesehen, haben wir zwar ein vor kurzem erschienenes praktisch eingerichtetes Handbuch desselben Verfassers. Dieser »Manual of Palaearctic Birds« hat aber die Ergebnisse des subtilen Studiums der letzten 15 Jahre unbeachtet gelassen, und bringt fast nur die leicht unterscheidbaren Formen, bietet also nur einen Teil von dem, was wir gebrauchen.

Das vorliegende Buch bemüht sich vor allen Dingen zu zeigen, was bisher in Unterscheidung der Subspezies geleistet worden ist, und somit auch, wo noch Lücken auszufüllen sind. Das Bekannte ist zusammengestellt, geprüft, gesichtet und Neues hinzugefügt worden, wozu die bedeutende von dem Verfasser verwaltete Sammlung und das nahe gelegene grösste Museum der Welt in London, Gelegenheit boten.

Die Beschreibungen sind, wenn nicht anders angegeben, nach der Natur entworfen, also vollständig neue Originalbeschreibungen; sie sind möglichst kurz und knapp gehalten.

Die Nomenklatur ist so konservativ wie möglich, d. h. der älteste ermittelte Name ist für Gattung, Art und Unterart in jedem Falle ohne Ausnahme angewandt.

Das Werk wird in Lieferungen von je 8 Bogen, zum Preise von 4 Mark für die Lieferung erscheinen. Das ganze Werk, welches baldigst fertig gestellt sein wird, wird 2 Bände bilden.

6*

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist vor Kurzem erschienen: [7

Abbildungen

der in

Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der

Orchideen-Arten.

60 Tafeln
nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt
von

Walter Müller
(Gera)

mit beschreibendem Text
von

Prof. Dr. **F. Kränzlin**
(Berlin).

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag cartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) von Prof. Dr. F. Kränzlin.

Preis 10 Mark.

Rezensionen.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift:

Etwas Besseres als das vorliegende schöne Buch könnte dem Liebhaber der Orchideen nicht empfohlen werden, beschäftigt sich doch Kränzlin schon von Anbeginn seiner wissenschaftlichen Tätigkeit mit diesen eigenartigen Pflanzen und ist daher deren trefflicher Kenner. Die bunten Abbildungen sind charakteristisch und schön; der Text ist so recht dem Bedürfnis des Liebhabers angepasst, der sich nicht in die kleinsten Einzelheiten, die nur den Spezialfloristen interessieren können, zu verlieren wünscht und in einem Buche, das alle diese Kleinigkeiten mitberücksichtigt. das Wesentliche übersehen würde.

The Journal of Botany, London:

This attractive volume should be of interest to British plantlovers, since the greater including the less, it is also an account of our native orchids. — The series of plates is one of the best of its kind, both from an artistic and a scientific point of view. This is perhaps no more than we have a right to expect from the association of the artist with so competent worker on orchids as Dr. Kränzlin. — The book in fact has somewhat of a popular character but at the same time represents the highest type of such work; there is nothing slipshod about either plates or description and those who have a difficulty with the language will find the volume well worth buying for the plates. Dr. A. B. Rendle.

Nature, London:

The illustrations were executed from life by Mr. W. Müller and they are so truthfull that we may commend them to the notice of orchid lovers. Our field botanists will find all the British species represented, as well as a few others that are not members of the British Flora.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [8

Die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Ueberträger. Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern von Prof. Dr. **Emil A. Göldi** (Bern). Ein Band von 455 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren. — Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere: a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser. — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere", welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten" in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Entlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenszweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.

Glossina palpalis.

Über den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt, eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Alles, was bis jetzt über die dem Menschen schädlichen Insekten bekannt ist, ist im vorstehenden Werke behandelt.

Aus dem reichen Inhalt nennen wir nur:

Anopheles (Stechmücken) als *Malaria*-Überträger, *Glossina* (Tse-Tse-Fliegen) als Überträger der Schlafkrankheit, Gelbfieber-Moskitos, Sandfloh, Giftspinnen und Skorpione, Typhusfliege, Brasilianische Biene (*Trigona cacafogo*), Brasilianische Feuerameise, Brennraupen u. s. w.

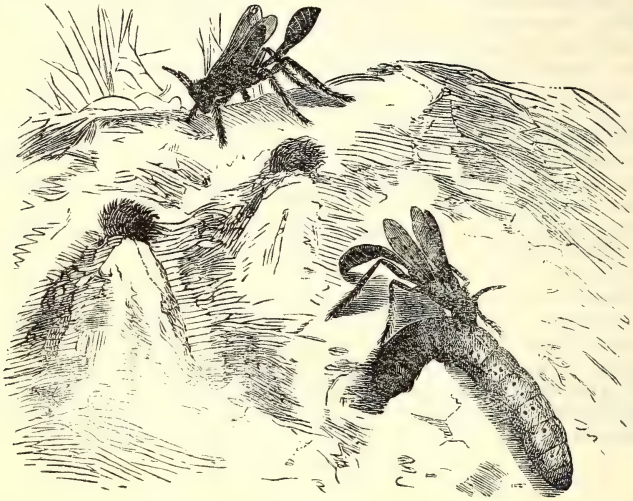
Zu beziehen durch jede bessere Buchhandlung, sowie direkt vom Verlage:

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Verlagsbuchhandlung, BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten bis zum Erwachen der sozialen Instinkte geschildert von **O. M. Reuter** †, Professor in Helsingfors. Vom Verfasser revidierte Uebersetzung nach dem schwedischen Manuskript besorgt von **A. und M. Buch.**

XVI und 448 Seiten in Lex.-8. mit 84 Abbildungen. 1913. **Preis brosch. 16 M., in Ganzleinen gebd. M. 17.20, in eleg. Halbfranz gebd. M. 18.50.** [9



Inhaltsübersicht:

Einleitung. 1. Kap. Tätigkeit und Ruhe. Lebensdauer. 2. Kap. Nahrungsinstinkt: Plastizität desselben. 3. Kap. Nahrungsinstinkt: Omnivore und herbivore Insekten. 4. Kap. Nahrungsinstinkt: Karnivore Insekten. 5. Kap. Nahrungsinstinkt: Parasitismus. 6. Kap. Nahrungsinstinkt: Kommensalismus, Mutualismus. 7. Kap. Die Kunst des Essens. Schutz gegen Mitkonsumenten. 8. Kap. Wanderinstinkte im Dienste der Nahrung. 9. Kap. Schutz gegen ungünstige Naturverhältnisse. Reinlichkeitsinstinkt. 10. Kap. Schutz gegen Feinde. Passive Schutzmittel. 11. Kap. Schutz gegen Feinde. Aktive Schutz- und Verteidigungsmittel. 12. Kap. Metamorphoseninstinkte. 13. Kap. Paarungsinstinkte. 14. Kap. Eierleginstinkte. 15. Kap. Bestimmung des Geschlechts beim Eierlegen. 16. Kap. Pflege der Eier und Larven. 17. Kap. Vorsorge für die Nahrung der Larven. 18. Kap. Nestbau der Raubwespen. 19. Kap. Nestbau der solitären Faltenwespen. 20. Kap. Nestbau der solitären Bienen. 21. Kap. Nahrungsversorgung der Nester bei den Raubwespen und solitären Bienen. 22. Kap. Einsammeln von Nektar und Blütenstaub bei Wespen und Bienen. 23. Kap. Schmarotzende Akuleaten. 24. Kap. Ausbrüten der Akuleaten. 25. Kap. Geselligkeit bei nicht sozialen Arten. 26. Kap. Aufdämmern der sozialen Instinkte.

Literaturverzeichnis (1465 Zitate) und genaues Sachregister (15 Seiten).

O. M. Reuter, der bekannte finnische Gelehrte und Entomologe, hat es unternommen, ein vollständiges Bild dessen zu geben, was wir gegenwärtig über die Lebensgewohnheiten der Insekten und ihre Entwicklungsgeschichte wissen, und zu diesem Zwecke die in zahllosen Werken und Zeitschriften aller Kultursprachen enthaltenen Beobachtungen gesammelt und sie in leicht verständlicher Form in einem Buche niedergelegt, dass dem Leser von selbst die Entwicklung der komplizierten Instinkte aus den einfachen einleuchten muss.

Dem zoologischen Fachmann und allen, die Interesse für das Seelenleben und die Lebensgewohnheiten der Insekten haben, wird das Buch sehr wertvoll sein, und auch wegen seiner Fülle der ausserordentlich fesselnden Einzeltatsachen auch alle gebildeten Leser des grossen Publikums gewinnen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheint: [10

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.

Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin

herausgegeben von

Franz Eilhard Schulze.

Es erschienen bis jetzt:

Probelieferung. *(Protozoa.)* **Heliozoa.** Bearbeitet von F. Schaudinn (Berlin). 24 Seiten mit 10 Abbildungen. 1896. Preis M. 1,50

1. Lieferung. *(Aves.)* **Podargidae, Caprimulgidae** und **Macropterygidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). VIII und 98 Seiten mit 16 Abbildungen und 1 Beilage (Terminologie des Vogelkörpers, von A. Reichenow. 4 Seiten mit 1 Abbildung). 1897 II. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 7,—

2. Lieferung. *(Aves.)* **Paradiseidae.** Bearbeitet von The Hon. W. Rothschild. VI und 52 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 IV. Subskriptionspreis M. 2,80 Einzelpreis M. 3,60

3. Lieferung. *(Acarina.)* **Oribatidae.** Bearbeitet von A. D. Michael (London). XII und 93 Seiten mit 15 Abbildungen. 1898 VII. Subskriptionspreis M. 4,50 Einzelpreis M. 6,80

4. Lieferung. *(Acarina.)* **Eriophyidae (Phytoptidae).** Bearbeitet von A. Nalepa (Wien). IX und 74 Seiten mit 3 Abbildungen. 1898 VIII. Subskriptionspreis M. 3,80 Einzelpreis M. 5,—

5. Lieferung. *(Protozoa.)* **Sporozoa.** Bearbeitet von A. Labbé (Paris). XX und 180 Seiten mit 196 Abbildungen. 1899 VII. Subskriptionspreis M. 8,80 Einzelpreis M. 12,—

6. Lieferung. *(Crustacea.)* **Copepoda, I. Gymnoplea.** Bearbeitet von W. Giesbrecht (Neapel) und O. Schmeil (Magdeburg). XVI und 169 Seiten mit 31 Abbildungen. 1898 XII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

7. Lieferung. *(Acarina.)* **Demodicidae** und **Sarcoptidae.** Bearbeitet von G. Canestrini (Padua) und P. Kramer (Magdeburg). XVI und 193 Seiten mit 31 Abbildungen. 1899 IV. Subskriptionspreis M. 9,20 Einzelpreis M. 12,—

8. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Scorpiones** und **Pedipalpi.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg). XVIII und 265 Seiten mit 94 Abbildungen. 1899 III. Subskriptionspreis M. 12,60, Einzelpreis M. 17,—

9. Lieferung. *(Aves.)* **Trochilidae.** Bearbeitet von E. Hartert (Tring). IX und 254 Seiten mit 34 Abbildungen. 1900 II. Subskriptionspreis M. 12,— Einzelpreis M. 16,—

10. Lieferung. *(Vermes.)* **Oligochaeta.** Bearbeitet von W. Michaelsen (Hamburg). XXIX und 575 Seiten mit 13 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 26,60 Einzelpreis M. 35,—

11. Lieferung. *(Orthoptera.)* **Forficulidae** und **Hemimeridae.** Bearbeitet von A. de Bormans (Turin) und H. Krauss (Tübingen). XV und 142 Seiten mit 47 Abbildungen. 1900 X. Subskriptionspreis M. 7,— Einzelpreis M. 9,—

12. Lieferung. *(Arachnoidea.)* **Palpigradi** und **Solifugae.** Bearbeitet von K. Kraepelin (Hamburg) XI und 159 Seiten mit 118 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 8,— Einzelpreis M. 10,—

13. Lieferung. *(Acarina.)* **Hydrachnidae** und **Halacaridae.** Bearbeitet von R. Piersig (Annaberg) und H. Lohmann (Kiel). XVIII und 336 Seiten mit 87 Abbildungen. 1901 VI. Subskriptionspreis M. 16,— Einzelpreis M. 21,—

14. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Libytheidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 18 Seiten mit 4 Abbildungen. 1901 II. Subskriptionspreis M. 1,50 Einzelpreis M. 2,—

15. Lieferung. *(Aves.)* **Zosteropidae.** Bearbeitet von O. Finsch (Leiden). XIV und 55 Seiten mit 32 Abbildungen. 1901 III. Subskriptionspreis M. 3,60 Einzelpreis M. 4,80

16. Lieferung. *(Mollusca.)* **Cyclophoridae.** Bearbeitet von W. Kobelt (Schwanheim). XXXIX und 662 Seiten mit 110 Abbildungen und 1 Landkarte. 1902 VII. Subskriptionspreis M. 32,— Einzelpreis M. 42,—

17. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Callidulidae.** Bearbeitet von A. Pagenstecher (Wiesbaden). IX und 25 Seiten mit 19 Abbildungen. 1902 III. Subskriptionspreis M. 2,— Einzelpreis M. 3,—

18. Lieferung. *(Aves.)* **Paridae, Sittidae** und **Certhiidae.** Bearbeitet von C. E. Hellmayr (München). XXXI und 255 Seiten mit 76 Abbildungen. 1903 III. Subskriptionspreis M. 12,60 Einzelpreis M. 16,—

19. Lieferung. *(Porifera.)* **Tetraxonia.** Bearbeitet von R. v. Lendenfeld (Prag). XV und 168 Seiten mit 44 Abbildungen. 1903 VII. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,—

20. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Nemertini.** Bearbeitet von Otto Bürger (Santiago). XVII und 151 Seiten mit 15 Abbildungen. 1904 VIII. Subskriptionspreis M. 7,40 Einzelpreis M. 9,60

21. Lieferung. *(Amphipoda.)* **Amphipoda, I. Gammaridea.** Bearbeitet von T. R. R. Stebbing. XXXIX und 783 Seiten mit 127 Abbildungen. 1906 VII. Subskriptionspreis M. 36,— Einzelpreis M. 48,—

22. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Heliconiidae.** Bearbeitet von H. Stichel und H. Riffarth. XV und 289 Seiten mit 50 Abbildungen. 1905 X. Subskriptionspreis M. 14,— Einzelpreis M. 18,—

23. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria, I. Acoela.** Bearbeitet von Ludwig v. Graff (Graz). VIII und 35 Seiten mit 8 Abbildungen. 1905 V. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

24. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Cynipidae.** Bearbeitet von K. W. von Dalla Torre (Innsbruck) und J. J. Kieffer (Bitsch). XXXV und 891 Seiten mit 422 Abbildungen. 1910 VIII. Subskriptionspreis M. 42,— Einzelpreis M. 56,—

25. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Brassolidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XIV und 224 Seiten mit 46 Abbildungen. 1909 V. Subskriptionspreis M. 11,20 Einzelpreis M. 15,—

26. Lieferung. *(Acarina,)* **Ixodidae.** Bearbeitet von L. G. Neumann (Toulouse). XVI und 169 Seiten mit 76 Abbildungen. 1911 VI. Subskriptionspreis M. 8,40 Einzelpreis M. 11,20

27. Lieferung. *(Reptilia.)* **Chamaeleontidae.** Bearbeitet von Fr. Werner (Wien). XI und 52 Seiten mit 20 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 3,— Einzelpreis M. 4,—

28. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Apidae I: Megachilinae.** Bearbeitet von H. Friese (Schwerin). XXVI und 440 Seiten mit 132 Abbildungen. 1911 XI. Subskriptionspreis M. 23,50 Einzelpreis M. 32,—

29. Lieferung. *(Vermes.)* **Chaetognathi.** Bearbeitet von R. v. Ritter-Záhony (Berlin). IX und 35 Seiten mit 16 Abbildungen. 1911 VIII. Subskriptionspreis M. 2,40 Einzelpreis M. 3,—

30. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Ichneumonidea: Evaniidae.** Bearbeitat von J. J. Kieffer (Bitsch). XIX und 431 Seiten mit 76 Abbildungen. 1912 IV.
Subskriptionspreis M. 23,20
Einzelpreis M. 31,—

31. Lieferung. *(Crustacea.)* **Ostracoda.** Bearbeitet von G. W. Müller (Greifswald). XXXIII und 431 Seiten mit 92 Abbildungen. 1912 VII. Subskriptionspreis M. 24,—
Einzelpreis M. 32,—

32. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae I: Desmomyaria.** Bearbeitet von J. E. W. Ihle (Utrecht). XI und 67 Seiten mit 68 Abbildungen. 1912 V.
Subskriptionspreis M. 4,50
Einzelpreis M. 6,—

33. Lieferung. *(Reptilia.)* **Eublepharidae, Uroplatidae, Pygopodidae.** Bearbeitet von F. Werner (Wien). X und 33 Seiten mit 6 Abbildungen. 1912 V.
Subskriptionspreis M. 2,40
Einzelpreis M. 3,20

34. Lieferung. *(Lepidoptera.)* **Amathusiidae.** Bearbeitet von H. Stichel (Berlin). XV und 248 Seiten mit 42 Abbildungen. 1912 X. Subskriptionspreis M. 13,60
Einzelpreis M. 18,—

35. Lieferung. *(Platyhelminthes.)* **Turbellaria II: Rhabdocoelidae.** Bearbeitet von L. von Graff (Graz). XX und 484 Seiten mit 394 Abbildungen. 1913 VI.
Subskriptionspreis M. 29,—
Einzelpreis M. 38,—

36. Lieferung. *(Mollusca.)* **Pteropoda.** Bearbeitet von J. J. Tesch (Helder). XVI und 154 Seiten mit 108 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 10,—
Einzelpreis M. 13,—

37. Lieferung. *(Amphibia.)* **Gymnophiona (Amphibia apoda).** Bearbeitet von Fr. Nieden (Berlin). X und 31 Seiten mit 20 Abbildungen. 1913 V. Subskriptionspreis M. 2,60
Einzelpreis M. 3,50

38. Lieferung. *(Mollusca.)* **Solenogastres.** Bearbeitet von J. Thiele (Berlin). X und 57 Seiten mit 28 Abbildungen. 1913 VI. Subskriptionspreis M. 4,—
Einzelpreis M. 5,20

39. Lieferung. *(Crustacea.)* **Cumacea (Sympoda).** Bearbeitet von T. K. R. Stebbing (Tunbridge Wells). XVI und 210 Seiten mit 137 Abbildungen. 1913 IX.
Subskriptionspreis M. 12,—
Einzelpreis M. 16,—

40. Lieferung. *(Tunicata.)* **Salpae II: Cyclomyaria et Pyrosomida.** Bearbeitet von G. Neumann (Dresden). X und 37 Seiten mit 19 Abbildungen. 1913 XII.
Subskriptionspreis M. 2,70
Einzelpreis M. 3,60

41. Lieferung. *(Hymenoptera)* **Bethylidae.** Bearb. von J. J Kieffer (Bitsch). XXV und 595 Seiten mit 205 Abbildungen. 1914 VII. Subskriptionspreis M. 35,—
Einzelpreis M. 47,—

42. Lieferung. *(Hymenoptera.)* **Serphidae (= Proctotrupidae) und Calliceratidae (= Ceraphronidae).** Bearb. von J. J. Kieffer (Bitsch). XVII und 294 Seiten mit Abbildungen. 1914 X. Subskriptionspreis M. 15,—
Einzelpreis M. 20,—

Subskriptionspreis aller erschienenen Lieferungen Mark 510,65.

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,90 für den Druckbogen zu grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreise für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

Es wird ersucht, Subskriptions-Anmeldungen baldigst an die Verlags-Buchhandlung direkt, oder durch Vermittelung anderer Buchhandlungen, zu richten.

Berlin, September 1914.
N.W. 6, Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [11

Prof. Dr. Max Blanckenhorn

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

1912. 478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Materialien in Palaestina. Der Reisebericht ist kulturgeschichtlich von hohem Interesse.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist 1913 erschienen: [12

A Manual Flora of Egypt

by **Dr. Reno Muschler,**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

Wir veranstalteten einen photolithographischen Facsimile-Neudruck von: [13

A. C. J. Corda

Icones Fungorum hucusque cognitorum.

(Mikroskopisch-anatomische) Abbildungen der Pilze und Schwämme.

6 Bände mit Atlas, zugammen 19 und 366 Seiten Text mit 64 lithographierten Tafeln (954 Abbildungen), in-folio, in 2 Bänden kartoniert. (1837—54.)

Preis 270 Mark.

Die Original-Ausgabe ist seit langen Jahren schon vollständig aus dem Buchhandel verschwunden.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [14

Le Cacaoyer
dans l'Etat de Bahia
par **Leo Zehntner,**

Dr. ès sciences naturelles. Ancien Directeur de la Station expérimentale pour le Cacao et de la Station expérimentale générale à Salatiga (île de Java). Ancien Directeur de l'Institut agricole de l'Etat de Bahia.

1 volume de XII et 156 pages gr. in-8. avec 48 planches en photogravure et 1 tableau statistique en couleurs gr. in-fol.

Prix 12 Mark.

Umfassender Bericht über die Kultur des Cacao im brasilianischen Staat Bahia, mit 48 Lichtdruck-Tafeln der Kunstanstalt A. Frisch.

Der Text wurde in französischer Sprache verfasst, um die Verbreitung des Werkes in Süd-Amerika zu erleichtern.

Aus dem Inhalt:

I. Aperçu sur la zone occupée par la culture du Cacaoyer dans l'Etat de Bahia.
II. Etablissement des plantations, leur entretion, production et rendement financier.
III. Variétés de Cacao plantées à Bahia et leur histoire.
IV. Récolte et préparation du Cacao de Bahia.
V. Statistique du Cacao de Bahia.
VI. Maladies et animanx nuisibles du Cacaoyer de Bahia.
VII. Les moyens de transport et leur influence sur la culture du Cacao de Bahia.
VIII. Le fisc et le Cacao de Bahia.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

In unserem Verlage ist im Jahre 1889 erschienen: [15

Th. Posewitz
BORNEO.

Entdeckungsreisen und Untersuchungen.
Gegenwärtiger Stand der geologischen Kenntnisse.
Verbreitung nutzbaren Mineralien.

Ein Band von 27 und 385 Seiten in gross-Octav mit 4 colorirten Karten in gross-Folio.

(Karte der Entdeckungsreisen in Borneo. Uebersichtskarte der geologische Untersuchungen. Geologische Skizze. Karte der nutzbaren Mineralien.)

Preis 15 Mark.

Die einzige grosse und gehaltvolle Arbeit über Borneo: Geschichte der Entdeckungen; geologische Verhältnisse; Nutzbare Mineralien.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [16

Katalog der paläarktischen Hemipteren

(Heteroptera, Homoptera-Auchenorhyncha und Psylloideae).

Von

B. Oshanin

Ehrenmitglied der Russischen Entomologischen Gesellschaft.

Ein Band Lexikon-Oktav von XVI und 187 Seiten.

Preis 12 Mark.

Schon seit lange hatte sich das Bedürfnis nach einem dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft entsprechend neu redigirten Katalog der paläarktischen Hemipteren herausgestellt, als Ersatz für den von Puton herausgegebenen „Catalogue des Hémiptères" (letzte Ausgabe 1899). Dieser Puton'sche Katalog ist seit lange vergriffen, eine Neubearbeitung ist durch Erblindung des Verfassers unmöglich gemacht.

Inzwischen ist in der Klassifikation der Heteropteren durch Prof. O. M. Reuter ein grosser Fortschritt gemacht worden, wodurch der Verwirrung in der Nomenklatur Abhilfe geschafft werden sollte. Dieser Klassifikation ist B. Oshanin in dem vorliegenden Katalog gefolgt; das gewaltige Material von 5476 Arten ist in übersichtlichster Weise hierin vereinigt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [17

Die Bearbeitung des Glases auf dem Blasetische.

Ein Handbuch für Studierende,
welche sich mit wissenschaftlichen Versuchen beschäftigen

von

D. Djakonow und **W. Lermantoff,**

Laboranten der Kaiserlichen Universität St. Petersburg.

Zweite Auflage,
durchgesehen von E. K. Schneider.

XV und 196 Seiten, gross-Oktav, mit 34 Abbildungen.

1912.

Preis brosch. **6 Mark**; in Leinenband **7 Mark.**

Inhalt: Vorwort. Lebensabriss D. Djakonows. — Einleitung. — Die Instrumente des Glasbläsers. — Das Material zu den Glasblasearbeiten. — Die verschiedenen Handgriffe bei der Arbeit. — Die Anfertigung ganzer Apparate . . . Einige Hilfsarbeiten. — Die Anfertigung und Justierung von Thermometern.

Ein auf praktischen Erfahrungen aufgebautes, in der vorliegenden 2. Auflage stark erweitertes Hand- und Lehrbuch, das dem Studierenden ermöglicht, die bei chemischen und physikalischen Experimenten erforderlichen Glasapparate selbst herzustellen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

In den Gesamtvorräten und mit allen Rechten ist in unseren Verlag übergegangen:

Die Hypogaeen Deutschlands.

Natur- und Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie

der in Deutschland vorkommenden [18

Trüffeln

und der diesen verwandten Organismen,

nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung.

Eine Monographie von Dr. **Rudolph Hesse** in Marburg.

2 Bände.

(I. Die Hymenogastreen. II. Die Tuberaceen und Elaphomyceten.)

133 und 140 Seiten mit 22 Tafeln, wovon 8 in Farben. Imperial-4. 1891—94.

Wir ermässigen den Preis bis auf weiteres

auf 15 Mark

anstatt des bisherigen Ladenpreises von 57,60 Mark.

Das vorliegende Werk bildet die erste und einzige Monographie der Hypogaeen Deutschlands. Sie stellt, unter möglichst genauer Notierung der einzelnen Fundstellen, die geographische Verbreitung dieser Organismen in und auf deutschem Boden fest, und führt den Beweis, dass die bei weitem grössere Zahl der bisher in Italien, Frankreich und England aufgefundenen Hypogaeen auch in deutschem Boden wächst und sehr viele Species bisher überhaupt nur in Deutschland beobachtet sind.

Der Verfasser, welcher sich seit länger als 25 Jahren mit dem Sammeln von Hypogaeen, und auch neuerdings mit der Kultur der Trüffeln beschäftigt hat, schildert Entwicklung, Bau und Gliederung der Hypogaeen in ausführlicher Weise, und gelangt dabei zu den bedeutungsvollsten Beobachtungsresultaten über Entstehung und Verhalten der bisher als Sporen bezeichneten Reproduktionsorgane dieser Organismen. Er gibt die passendsten Unterscheidungsmerkmale ihrer Familien, Genera und Species, und wertvolle Erkennungszeichen der einzelnen Arten an dem Orte ihres Vorkommens.

Die dem Text beigegebenen kolorierten und schwarzen Tafeln (mikroskopische Zeichnungen) sind mit grösster Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit ausgeführt und unterscheiden sich dadurch zu ihrem Vorteil von den sonst so schönen Tafeln des Tulasne'schen Werkes (Fungi hypogaei).

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [19

Arithmetische Selbstständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte

von

Nikolaus Bubnow,

Professor der Geschichte an der Universität zu Kiew.

Aus dem Russischen übersetzt

von Joseph Lezius,

Professor der Philologie an derselben Universität.

VIII und 185 Seiten gross-8. mit 2 Figuren.

Preis 10 Mark.

Eine hochinteressante Studie des gelehrten Verfassers, des Herausgebers der Opera Mathematica Gerbert's (Silvestri II Papae) über den Ursprung und die Geschichte des Abakus und der Zahlzeichen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

In unserem Besitz ist übergegangen und wird in neuen Exemplaren von uns zum ermässigten Preis von 16 Mark (statt 30 Mark) geliefert: [20

Dr. **Heinrich Uzel**

Monographie der Ordnung Thysanoptera

(Physopoda).

Ein Band in gross-4. 500 Seiten und 10 Tafeln. 1895.

(Gekrönte Preisschrift. Ladenpreis 30 Mark.)

In unserem Verlage ist erschienen:

Studien über die Entwicklung der Apterygoten Insekten.

von

Dr. **Heinrich Uzel.**

VI und 58 Seiten mit 5 Abbildungen im Text
und 6 lithograph. Tafeln. gross-4. 1898.

Preis 16 Mark.

Die Auflage besteht aus nur 125 Exemplaren.

Ueber die Entwicklung der apterygoten Insekten (Thysanura und Collembola) ist bis jetzt sehr wenig Sicheres bekannt geworden; nur einige wenige Forscher beschäftigten sich bisher mit dem Entwicklungsgang dieser interessanten Familien, obgleich aus einem eingehenden Studium wichtige Aufschlüsse für die systematische Stellung dieser Insekten zu erwarten waren. Der Verfasser der vorliegenden, sehr sorgfältig ausgestatteten Arbeit, der durch seine grössere im Jahre 1895 erschienene „Monographie der Thysanoptera" bereits vorteilhaft bekannt ist, wählte zu seinen Untersuchungen die Arten Campodea staphylinus Westw. und Lepisma saccharina L. von den Thysanuren, und Achorutes armatus Nic. und Macroloma vulgaris Tullb. von den Collembola, deren Eier er sämtlich neu entdeckte, wobei er zu wichtigen neuen Beobachtungs-Resultaten gelangte.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [21

Die Reblaus und ihre Lebensweise.

Dargestellt auf 17 Tafeln nebst erklärendem Text

von **C. Ritter** (Engers) und **Ew. H. Rübsaamen** (Berlin).

1900. 17 Tafeln in Stein- und Lichtdruck in folio und gross-folio mit einem Textheft in Lexikon-Oktav von 31 Seiten mit 4 Abbildungen.

Preis 8 Mark.

Obgleich die Litteratur über Phylloxera vastatrix ins Ungeheuere angewachsen ist fehlte es doch an einem Werke, wie das vorliegende, welches, aus der Praxis hervorgegangen, vorzugsweise für Diejenigen bestimmt ist, die zu den Reblausbekämpfungsarbeiten in naher Beziehung stehen, oder diesen Arbeiten näher zu treten beabsichtigen, und welches bei vorzüglicher Ausführung sich durch ungewöhnlich billigen Preis auszeichnet.

Bei der Darstellung der Tiere sind fast alle bekannten Entwicklungsstadien und Formen zur Anschauung gebracht worden; ebenso ist das dargestellte Gallenmaterial ein sehr reichliches. Fast sämtliche Figuren wurden nach der Natur gezeichnet und auf den vorliegenden Tafeln in vorzüglichster Weise wiedergegeben. Die Verfasser legen einen besonderen Wert auf die getroffene Einrichtung, welche eine Zusammenfügung der Tafeln zu einem grossen Bilde ermöglicht, auf welchem sich der gesamte Entwicklungsgang der Reblaus und ihre unheilvolle Tätigkeit dem Auge darbietet. — Der Preis für die 17 grossen Tafeln (worunter eine in der Grösse von 66 × 45 cm) ist ein ausserordentlich billiger.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Kommissions-Verlage erschien 1913: [12

Biologie der Eupithecien

von

Karl Dietze

Jugenheim an der Bergstrasse.

2 Teile in Folio.

I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (68 Raupen- und Puppentafeln, 11 Schmetterlingstafeln, 3 Eiertafeln). — II. Text: 173 Seiten mit 4 Tafeln (2 Raupen- und 2 Schmetterlingstafeln).

Tafeln in Stoffmappe, Text in Leinwand gebunden.

Preis vollständig 140 Mark.

Die farbigen Raupen- und Puppentafeln sind von schönster Ausführung; jede Farbenabstufung der vielfach vergrösserten Raupenbilder ist auf das Sorgfältigste wiedergegeben. Das gesamte Abbildungsmaterial zeigt die liebvollste Behandlung des mit dem Gelehrten vereinten Künstlers.

Einige wenige Exemplare des Textes ohne die 4 Tafeln sind zum Preise von 25 M. käuflich.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [13

Landschafts- und Vegetations-Bilder

aus den

Tropen Süd-Amerikas

Nach der Natur gezeichnet von Prof. **F. Bellermann,**
erläutert von **Hermann Karsten.**

24 Tafeln in gross-Quart, nach den Originalzeichnung in Lichtdruck ausgeführt, mit Text von 4 Seiten. In Mappe.

Preis 16 Mark.

Inhalt: Mündung des Manzanares bei Cumana. — Pflanzung aus der Umgebung von Cumana. — Laubwald aus der Quebrada de las Minas bei Cumanacoa. — Wald bei Cumanacoa in der Quebrada de las Minas. — Die Ruinen des Kapuzinerklosters zu Maiquetia bei La Guayra. — Bach am oberen Ausgang der Stadt La Guayra. — Küste von La Guayra. — Mündung des Baches Macuto bei La Guayra. — Wald bei Galipan. — Galipan. — Waldbach unterhalb der Hacienda Galipan. — Bolivar's Geburtsort im Aragua-Thale. — Wald auf dem Gebirgsrücken der Colonie Tovar bei Caracas. — Wald bei der Colonie Tovar bei Caracas. — Aus dem Sonntag'schen Garten zu Pt. Cabello. — Aus dem Glöckler'schen Garten in St. Esteban bei Pt. Cabello. — Aus St. Esteban bei Pt. Cabello. — Ein verwildeter Garten neben einer Cacaopflanzung am Ufer des Flusses St. Esteban bei Pt. Cabello. — Glöckler's Haus mit Kapelle im Thale St. Esteban bei Pt. Cabello. — Pflanzen vom Meerbusen von Maracaibo. — Wald bei Merida. — Mucuchies Thal bei Ejido.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [24

Abel's

Untersuchungen über Schiessbaumwolle.

(Researches on Gun-cotton.)

Nach den Originalabhandlungen in den Philosophical Transactions of the Royal Society of London

in deutscher Bearbeitung von

Dr. Bernhard Pleus,

Chemiker am Militärversuchsamte.

Abteilung I: **Ueber die Fabrikation und die Zusammensetzung der Schiessbaumwolle.**

64 Seiten gross-8. 1907. — Preis 2 Mark.

Abteilung II: **Ueber die Beständigkeit der Schiessbaumwolle.**

128 Seiten gross-8. 1907. — Preis 4 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns sind zu ermässigten Preisen zu beziehen: [25

E. Prager et G. Warnstorf

Sphagnotheka Germanica.

Herbarium von Torfmmoosen Norddeutschlands enthaltend 200 getrocknete sorgfältig bestimmte Arten, sauber aufgelegt und etiquettiert. 1909—12.

Preis 40 Mark

Sphagnotheka Sudetica.

Herbarium von Torfmoosen des Riesengebirges enthaltend 146 getrocknete sorgfältig bestimmte Arten, sauber aufgelegt und etiquettiert. 1909—12. **Preis 40 Mark.**

Sammlung Europäischer Harpidium- und Calliergon-Formen.

Herbarium enthaltend 120 getrocknete sorgfältig bestimmte Arten, sauber aufgelegt und etiquettiert. 1910—12. **Preis 30 Mark.**

E. Prager

Zur Kenntnis der Moosflora des Riesengebirges und der Provinzen Brandenburg und Ostpreussen.

3 Arbeiten. 1907—12. 31 Seiten gr. 8. mit 1 Textfigur.

Preis 3 Mark.

Separatabdrücke aus Allg. Botan. Zeitschr., Hedwigia u. Jahresbericht d. Schles. Ges. f. vaterländ. Kultur.

NOV 1

1915. Februar **No. 3 u. 4.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1677 **Berkeley.** — University of California Publications. American Archaeology and Ethnology. Volume 10. No. 7. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 289—379. Mark 1

Cont.: Goddard, P. E., Chilula Texts.

1678 — The same. Botany. Volume 6. No. 5. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 79—152 with 7 plates. 4

Cont.: Setchell, W. A., The Scinaia assemblage.

1679 — The same. Geology. Volume 8. Nos. 10—12 and 14—18. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 243—284 and 289—363 with 15 plates and 12 figures.

No. 10: English, W. A., Agasoma-like Gastropods of the California Tertiary. with 2 plates. — No. 11: Dickerson, R. E., Martinez and Tejon Eocene and associated Formations of the Santa Ana Mountains. with 3 plates. — No. 12: Merriam, J. C, Occurrence of tertiary Mammalian Remains in northeastern Nevada. with 3 fig. — No. 14: Dickerson, R. E., Martinez Eocene associated Formations at Rock Creek, Mohave Desert Area. with 1 fig. — No. 14: Dickerson, R. E., Martinez Eocene and associated Formations at Rock Creek, Mohave Desert Area. with 1 fig. — No. 15: Dickerson, R. E., New Molluscan Species from the Martinez Eocene, S. California. with 1 plate. — No. 16: Buwalda, J F., Proboscidean Tooth from the Truckee Beds, W. Nev. with 1 fig. — No. 17: Whitman, A. R, On the Copper-ores at Ely, Nev. with 2 plates. — No. 18: Stock, C., Skull and dentition of the Mylodont Sloths of Rancho la Brea. with 6 fig. — No. 19: Buwalda, J. P., Tertiary Mammal Beds of Stewart and Ione Valleys, West-Central Nevada (with 7 plates).

1680 — The same. Pathology. Volume 2. No. 16. Berkeley 1914. roy 8. pg. 139—145.

Cont.: Rusk, G. Y., Studies on the locus of Antibony-formation II.

1681 — The same. Zoology. Volume 12. Nos. 8—10. Berkeley 1914. roy. 8. pg. 305—324 with 1 plate.

No. 8: Grinnell, J., Distribution of River Otters in California. with 1 plate. — No. 9: Grinnell, J., Four new Pocket Gophers from California. — No. 10: Grinnell, H. W., Three new races of Vespertilionid Bats from California.

1682 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 49. Berlin 1914. Lex. 8. 4 u. 529 pg. 18.40

Inhalt: Ergebnisse der amtlichen Weinstatistik, Berichtsjahr 1912—13.

1683 **Breslau.** — 91. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur. Ergänzungsheft. Breslau 1914. gr. 8. 7 u. 409 pg. Mark 5
Inhalt: Nentwig, H., Literatur der Landes- u. Volkskunde der Provinz Schlesien, umfassend die J. 1907—12.

1684 **Freiburg i. B.** — Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz. No. 294 mit Beilage. Freiburg 1914. 8. pg. 341—348 u. 347—388 m. 5 Karten.
Inhalt: Zimmermann, F., Neue Adoptivpflanzen der Badischen Pfalz. — Lösch, A., Standorte Badischer Farne u. deren Formen, Fortsetzung. — (Beilage:) Eichler, J., Gradmann, R., u. Meigen, W., Ergebnisse der pflanzengeographischen Durchforschung von Württemberg, Baden u. Hohenzollern VI (m. 5 Karten). u. s. w.
Preis des Jahrganges (6—12 Nrn.) M. 3.

1685 **Haarlem.** — Mededeelingen van het Koloniaal Instituut te Haarlem. Afdeeling 4: Volkenkunde. I: Eerde, J. C., Koloniale Volkenkunde. Stuk 4: Omgang met Inlanders. Haarlem 1914. 8. 10 u. 184 pg. m. 17 Tafeln. 4

1686 **Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Tome 8. Fascicule 3. Jassy 1914. 8. pg. 205—307 av. figures
Cont.: Nicolau, C., Orbite intermédiaire dans le problème des trois corps, suite. — David, M., Electrisation par les rayons X; effet radioélectrique II. — Brandza, M., Myxomycètes de Roumanie. — Chirica, C., Sur les Mysidés des lacs d'eau douce, des eaux du Danube, ainsi que des lacs saumâtres et sales au bassin de la Mer Noire en Roumanie. — Borcea, J., Crustacés Phyllopodes de Roumanie, suite etc.
Prix du tome complet (4 fascic.) M. 10.

1687 **Kiel.** — Schriften des Naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein. Band 16. Heft 1. Kiel 1914. gr. 8. pg. 1—205 m. Figuren. 4

1688 **La Plata.** — Contribucion al estudio de las Ciencias Fisicas y Matematicas. Publicacion de la Facultad de Ciencias Fisicas, Matematicas y Astronomicas, Universidad Nacional de la Plata. (3 series: Fisica, matematica y tecnica.) Serie fisica. Volume I. Entrega 3. La Plata 1914. gr. in-8. pg. 45—80 av. 2 figures. 2
Cont.: Isnardi, T., Determinacion de H, componente horizontale de la intensidad del Campo magnetico terrestre en la Plata. — Gans, R., El Paramagnetismo en funcion de la temperatura y de la densidad.

1688a — La misma. Serie Matematica. Volume 1. Entrega 1. La Plata 1914. gr. in-8. pg. 1—36. 2
Cont.: Broggi, H., Ecuaciones integrales lineales.

1689 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 625 (Volume 91, part 3). London 1915. roy. 8. pg. 405—447 with 1 plate and figures. 2 20
Cont.: Jevons, W., Spectroscopic investigations in connection with the action of Nitrogen IV (with 1 plate). — Walpole, G. S., Hermann's Phenomenon. etc.

1690 **Marburg.** — Schriften der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften zu Marburg. Band 13. Abteilung 7. Marburg 1914. gr. 8. 58 pg. m. 6 Tafeln. 2 50
Inhalt: Andrée, K., Verschiedene Beiträge zur Geologie von Canada.
Band 13. Abteil. 1—6. 1896—1906. m. 23 Tafeln u. Fig. M. 19.

1691 **München.** — Abhandluugen d. K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Band 27. Abhandlung 3. München 1914. 4. 16 pg. m. 1 Tafel. 1
Inhalt: Stromer, E., Ergebnisse seiner (geologischen) Forschungsreisen in den Wüsten Aegyptens. II: Wirbeltierreste der Baharije-Stufe 1 u. 2.
Band 27. Abhandl. 1 u. 2. 44 u. 71 pg. m. 6 Tafeln u. 19 Fig. M. 6.

1692 — Jahrbuch der Kön. Bayer. Akademie der Wissenschaften 1914. München 1915. gr. 8. 4 u. 154 pg. 2

1693 — Zeitschrift des Deutschen und Oesterreichischen Alpenvereins. Geleitet von H. Hess. Band 45: Jahrgang 1914. München 1915. gr. 8. 8 u. 352 pg. m. 2 Karten, 23 z. T. kolorirten Tafeln u. 85 Figuren. 12

1694 **Nürnberg.** — Abhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Nürnberg. Band 19. Nr. 4. Nürnberg 1914. gr. 8. pg. 81—186 m. 23 Tafeln u. Figuren. 12
Inhalt: Gengler, J., Vögel des Regnitztales u. seiner Nebentäler von Fürth bis Bamberg. Nachtrag 1. — Gothan, W., Nachtrag zur Arbeit über Thinnfeldia Ettingsh. Die Unterliassische („Rhätische") Flora der Umgegend von Nürnberg (m. 23 Tfln.).
Band 19. Nr. 1—3. 1911—12. m. 16 Tafeln. M. 8.

1695 **Strassburg.** — Mitteilungen der Gesellschaft für Erdkunde und Kolonialwesen zu Strassburg i. E. (Zugleich Abteilung Strassburg der Deutschen Kolonialgesellschaft) für das Jahr 1913. Heft 4. Strassburg 1914. gr. 8. 3 u. 219 pg. m. Karten, Tafeln u. Figuren. 9

1696 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 122. Abteilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. s. w. Heft 6—10. Wien 1914. gr. 8. pg. 11 u. 843—1280 m. 10 Tafeln (3 koloriert) u. Figuren. Mark 10.40
Abteil. I, jetzt vollständig, 1291 pg. m. 8 Karten, 13 Tafeln (5 kolor.) u. Fig. M. 34.50.

1697 — Dieselben. Band 122. Abteilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Heft 8—10. Wien 1914. gr. 8. pg. 9 u. 1563—2109 m. 2 Karten, 3 Tafeln u. Figuren. 10.90
Abteil. IIa, jetzt vollständig, 2118 pg. m. 4 Karte, 5 Tafeln u. Fig. M. 43.90.

1698 — Dieselben. Band 122. Abteilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Heft 6—10. Wien 1914. gr. 8. pg. 9 u 683—1746 m. Figuren. 24.60
Abteil. IIb, jetzt vollständig, 1755 pg. m. Fig. M. 30.20.

1699 — Dieselben. Band 122. Abteilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Tiere. Heft 8—10. Wien 1914. gr. 8. pg. 5 u. 197—272 m. Figuren. 1.90
Abteil. III, jetzt vollständig, 277 pg. m. 1 Tafel u. Fig. M. 7.50.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1700 **Behrmann, W.,** Nach Deutsch Neuguinea. Berlin 1914. 8. 40 pg. m. 23 Abbildungen. 0.60

1701 **Bibliographie,** Internationale, der Zeitschriftenliteratur. Supplementband 19: Bibliographie der Rezensionen mit Einschluss von Referaten u. Selbstanzeigen; 1914, I (5 Lieferungen). Herausgegeben von F. Dietrich. Leipzig 1915. Lex. 8. 37.50

Für Naturfreunde. Monatsschrift für volkstümliche Naturfreunde. Fortsetzung — siehe „Natur und Heimat", Nr. 1706.

1702 **Jahresverzeichnis** der an den Deutschen Universitäten und Technischen Hochschulen erschienenen Schriften. Jahrgang 19: 1913. Philosophische Fakultäten. Berlin 1914. gr. 8. 312 pg. 5

1703 **Lämmermayr, L.,** Die Höhle. Bilder vom Leben u. den Wundern unter Tag. Leipzig 1915. 8. 86 pg. m. 58 Figuren. 1

Mach. — Henning, H., E. Mach als Philosoph und Psycholog — siehe Nr. 1929.

1704 **Magazin,** Nyt, for Naturvidenskaberne. Grundlagt af den Physiographiske Forening i Christiania. Bind 52. Hefte 1 og 2. Christiania 1914. gr. 8. pg. 1—192 m. 4 Tafeln.
Inhalt: Shufeldt, R. W., Extermination of America's Bird Fauna (with 3 plates). — Grieg, J. A., Malacologieke notiser I og II. — Traaen, A. E., Untersuchungen über Bodenpilze aus Norwegen (m. 1 Tf.). — Egeland, J., Norske resupinale Poresopper (Poriaarter). — Dannevig, A., Undersökelser over Oerret by Laks i Nidelvens nedre löp I.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 9.

1705 **Mercator.** — Averdunk, H., und Müller-Reinhard, J., Gerhard Mercator und die Geographen unter seinen Nachkommen. Gotha (Peterm. Mitt.) 1914. Lex. 8. 8 u. 188 pg. m. 1 Karte, 29 Tafeln u. 5 Figuren. 14

1706 **Natur und Heimat.** Illustrirte Monatsschrift für Naturfreunde. (Bisher: Für Naturfreunde.) Herausgegeben von E. Dennert u. L. Busemann. Godesberg. Lex. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 6: 1915 (12 Hefte). 1.20
Verbesserung der Anzeige Nr. 254.

1707 **Nentwig, H.,** Literatur der Landes- und Volkskunde der Provinz Schlesien, umfassend die Jahre 1907—12. Breslau (Jahresb. Ges. vaterl. Kult.) 1914. gr. 8. 7 u. 409 pg. 5

1708 **Petermanns Mitteilungen** aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Herausgegeben von P. Langhans. Ergänzungsheft Nr. 182. Gotha 1914. Lex. 8. 8 u. 188 pg. m. 1 Karte, 29 Tafeln u. 5 Figuren. 14
Inhalt: Averdunk, H. u. Müller-Reinhard, J., G. Mercator u. die Geographen unter seinen Nachkommen.

1709 **Sarasin, F., und Roux, J.,** Nova Caledonia. Forschungen in Neu-Caledonien u. auf den Loyalty-Inseln. Recherches scientifiques en Nouvelle-Calédonie et aux Iles Loyalty. (In 3 Teilen.) B: Botanik. Redaktion: H. Schinz u. A. Guillaumin. Band I. Lieferung 1. Wiesbaden 1914. 4. pg. 1—85 m. 4 Tafeln.
Subskriptionspreis 12
Einzelpreis 14

Inhalt: Fischer, E., Fungi (Genus Dictyophora) von Neu-Caledonien. — Harmand, J., Lichenes de la Nouv-Calédonie et des Iles Loyalty (av. 1 plche.). — Stephani, F., Hepaticae von Neu-Caledonien. — Thériot, J., Musci de la Nouv-Calédonie et des Iles Loyalty. — Bonaparte, R., Filicales et Lycopodiales de la Nouv-Calédonie et des Iles Loyalty (av. 3 plchs.). — Schinz, H., Equisetales u. Triuridaceae von Neu-Caledonien. — Hieronymus, G, Selaginellaceae von Neu-Caledonien. — Hackel, E., u. Schinz, H., Gramineae von Neu-Caledonien u. den Loyalty-Inseln. — Kränzlin, F, Orchidaceae von Neu-Caledonien u. den Loyalty-Inseln.

Bisher erschienen: A: Zoologie. Band I. Liefg. 1—4. 1913—14. 449 pg. m. 14 Tafeln (7 kolor.) u. Fig. Subskriptionspreis M. 62, Einzelpr. M. 72 50.

4710 **Sassenfeld, M.,** Der Einfluss der Aussenwelt auf die Gestaltung der Organismen. Emmerich 1913. 4. 20 pg.

4711 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 79. Heft 2. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 179—358 m 1 Figur. Mark 8

Inhalt: Bernhardt, G., Ueber Variabilität pathogener Bakterien. — Gonzenbach, W. v., Ueber reichlichen Befund von Milzbrandsporen in der Erde eines Abdeckplatzes. — Natonek, D., u. Reitmann, H, Ueber die antibakterielle Wirkung von Münzen auf Nährböden. u. s. w.

Band 79. Heft 1 — siehe Nr. 416.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4712 **Beiträge** zur Kenntnis der Land- und Süsswasserfauna Deutsch-Südwestafrikas. Ergebnisse der Hamburger Deutsch-Südwestafrikanischen Studienreise 1911. Herausgegeben von W. Michaelsen. Lieferung 2. Hamburg 1914. Lex. 8. pg. 183—309 m. 2 Tafeln u. 7 Figuren. 8

Inhalt: Annandale, N., Spongillidae (with 1 plate). — Weise, J, Chrysomelidae u. Coccinellidae. — Bickardt, H., Histeridae. — Pic, M., Malacodermata et Bruchidae. — Lesne, P., Lyctidae. — Kerremans, C., Buprestidae. — Moser, J., Cetonidae. — Szépligeti, G., Braconidae. — Enderlein, G., Archibymenidae (m. 1 Tfl.). Ichneumonidae. — Kieffer, J. J., Serphidae (Proctotrupidae).

Liefg. 1. m. 1 Tafeln u. 32 Fig. M. 12.

4713 **Beiträge** zur Kenntnis der Meeresfauna Westafrikas. Herausgegeben von W. Michaelsen. Lieferung 2. Hamburg 1914. Lex. 8. pg. 85—318 m. 13 Tafeln. 20

Inhalt: Koehler, R., Asteroidea, Ophiuroidea et Echinoidea (av. 12 plchs.). — Clark, A. H., Crinoidea. — Strebel, H, Genus Pusionella (m. 1 Tfl.).

Liefg. 1. m. 2 Bildnissen, 2 Tafeln u. 14 Fig. M. 6.

4714 **Brucker, E.,** Initiation Zoologique. 3. édition. Paris 1914. 12. 10 et 215 pg. av. 165 figures. 2

4715 **Buen, O. de,** Nuevo resumen de Zoologia con la parasitologia humana. Madrid 1915. 8. av. figures. 18

4716 **Davenport, E.,** Principles of Breeding Thremmatology. Boston 1915. 8. 727 pg. with illustrations. cloth. 12so

4717 **Koepert, O.,** Jagdzoologisches aus Altsachsen. Beiträge zur sächsischen Jagdgeschichte. Dresden 1914. 4. 48 pg. m. 2 Abbildungen.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4718 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Thiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 160. Heft 1—3. Bonn 1914. gr. 8. pg. 1—487 m. 3 Tafeln u 77 Figuren. 12

Inhalt: Hess, C., Untersuchungen über den Lichtsinn der Echinodermen. — Rothberger, C. J., u. Winterberg, H., Ueber Vorhofflimmern u. -flattern (m. 3 Tfln.). — Mangold, E., u. Kato, T., Zur vergleichenden Physiologie des His'schen Bündels III. — Galeotti, G., Wassergehalt u. Temperatur der ausgeatmeten Luft. u. s. w.

4719 — Dasselbe Band 160 Heft 4—6. Bonn 1915 gr. 8. pg 183—332 m 103 Figuren. 7

Inhalt: Reys, J. H. O., Ueber die absolute Kraft der Muskeln im menschlichen Körper. — Golowinski, J. W., Beiträge zur Wirkung der Xanthinderivate I—V. — Warburg, O., Notizen zur Entwicklungsphysiologie des Seeigeleies. u. s. w.

Subskriptions für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

4720 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 41. Heft 1. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 1—204 m. 2 Tafeln u. 63 Figuren. 12

Inhalt: Runnström, J, Analytische Studien über die Seeigelentwicklung II. — Romeis, B., Experimentelle Untersuchungen über die Wirkung innersekretorischer Organe II: Einfluss von Thyreoidea- u Thymusfütterung auf Wachstum, Entwicklung u. Regeneration von Anurenlarven. — Schultz, W., Parallele von Bastardirung u. Transplantation u. Rückschlüsse auf die Vererbung (m. 2 Tfln.). — Rand, H. W, Wound-closure in Actinian Tentacles with reference to the problem of organization.

4721 **Archivio Italiano** di Anatomia e di Embriologia. Diretto da G. Chiarugi. Volume 13. Fascicolo 2 e 3. Firenze 1914. in-8. gr. pg. 273—538 c. 17 tavole (5 colorate) e 18 figure.

Cont: Lachi, P., Di una fossetta del tubercolo pterigoideo nel Cranio umano (c. 1 tav.). — Bertelli, D., Contributi alla morfologia della Mandibula umana (c. 4 tavv.). — Banchi, A., e Pieracini, G., Le leggi della eredità biologica ricercate nella stirpe dei Medici. — Beccari, N., L'organo tegumentale frontale delle larve di Anfibi (c. 2 tavv.). — Pensa, A., Sviluppo del pancreas e delle vie biliari extra-epatiche in Bos taurus (c. 5 tavv.). — Malaguzzi-Valeri, R., Sui primi stadi di sviluppo della clavicula in Vespertilio pipistrellus (c. 2 tavv.). — Ganfini, C., Sviluppo del sistema nervoso simpatico in alcuni Rettili (c. 3 tavv.).

Prezzo del volume completo (4 fascic.) M. 33.50.

4722 **Bonnier, P.**, Défense organique et Centres Nerveux. Paris 1914. 8. 291 pg. Mark 3

4723 **Bulletin** du Laboratoire de Plasmogénie de A. L. Herrera. No. 1. Mexico 1914. 8. 2 pg. av. 6 figures.

Cont.: Résumé des principaux résultats obtenus jusqu'en mars 1914.

4724 **Calkins, G. N.**, Biology. New York 1914. 8. 8 and 241 pg. with figures. cloth. 9

4725 **Engel, C. S.**, Ueber die Gesetzmässigkeit in der Aufeinanderfolge der Erythrozyten während des embryonalen Lebens der Wirbeltiere. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1915. gr. 8. 26 pg. m. 3 Tafeln.

4726 **Hertwig, O.**, Elemente der Entwicklungslehre des Menschen und der Wirbeltiere. Anleitung u. Repititorium für Studirende u. Aerzte. 5. Auflage. Jena 1915. gr. 8. 9 u. 464 pg. m. 416 Figuren. 10

4727 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 19: Literatur 1913. Teil I. Jena 1915. gr. 8. 304 pg. Subskriptionspreis 16
Einzelpreis 18

4728 **Journal** of Morphology. Founded by C. O. Whitman, edited by J. S. Kingsley. Volume 25. Nos. 3 and 4. Philadelphia 1914. roy. 8. pg. 4 and 375—757 with 20 plates and 197 figures.

Cont.: Hegner, R. W., Studies on Germ-cells I and II. — Smith, P. E, Features in the development of the central nervous system of Desmognathus fuscus. — Payer, F., Chromosomal variations and formation of the first spermatocyte chromosomes in the European Earwig, Forficula sp. — Fasten, N, Spermatogenesis of the American Crayfish, Cambarus virilis and C. immunis (?) (with 10 plates). — Mc Clung, C. E., Comparative study of the chromosomes in Orthopteran Spermatogenesis (with 10 plates).

Vol. 25, now complete. 761 pg. with 46 plates and 265 fig. M 45. — Vol. 26 — see nr. 546.

4729 **Martin, P.**, Lehrbuch der Anatomie der Haustiere. 2., umgearbeitete Auflage. (3 Bände.) Bd. II. 2. Hälfte: Eingeweide, Gefässe, Nerven, Sinnes- u. Hautorgane des Pferdes. Stuttgart 1914. gr. 8. 8 u. 575 pg. m. 45 z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. 20

Band II, jetzt vollständig in 2 Teilen, 288 u. 583 pg. m. 93 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 35. — Bd. I. 1912. 832 pg. m. 560 Fig. M. 25.

4730 **Maurer, F.**, Grundzüge der vergleichenden Gewebelehre. Leipzig 1915. gr. 8. 20 u. 486 pg. m. 231 Figuren. 14

4731 **Merkel, F.**, Die Anatomie des Menschen. Mit Hinweis auf die ärztliche Praxis. (6 Abteilungen.) Abteil. IV: Eingeweidelehre. 2 Teile (Text u. Atlas). Wiesbaden 1915. Lex 8. 230 u 148 pg. m. 334 z. T. farbigen Abbildungen. kart. 17

Abteil. I—III (Allgemeine Gewebelehre; Grundzüge der Entwicklungslehre. Skelettlehre; passiver Bewegungsapparat-Muskellehre; aktiver Bewegungsapparat). 1913—14. 263, 357 u. 250 pg. m. 668 z. T. farb. Abbild. kart. M. 30.

4732 **Redfield, C. L.**, Dynamic Evolution. Study of the causes of Evolution and Degeneracy (in Animals and Men). New York 1914. 8. 11 and 210 pg. with charts. cloth. 2.50

4733 **Rusk, G. Y.**, Studies on the Locus of Antibody Formation. II: Effect of Benzolintoxication and consequent Leucopenia on the formation of artificial Hemolysins and Precipitins. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 7 pg.

I, by Gay and Rusk, is published in „Transaction of the 15. intern. Congress of Hygiene, Washington 1912".

4734 **Sherman, R. S.**, Blood-pressure Effects of the Application of Creatin to the Cerebral Cortex. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 6 pg. with 1 plate.

4735 **Sigmund, F.**, Physiologische Histologie des Menschen- und Säugetierkörpers, dargestellt in mikroskopischen Originalpräparaten mit begleitendem Text. (10 Lieferungen.) Liefg. 4: Fortpflanzungsorgane. 3. Auflage. Stuttgart 1915. 8. 10 Präparate in Mappe m. Text (40 pg. m. 30 Figuren. Subskriptionspreis für jede Liefg. 9.50
Einzelpreis 10.50

4736 **Wundt, W.**, Grundriss der Psychologie. 12. Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. 16 u. 414 pg. m. 23 Figuren. 7

Homo.

1737 **Arldt, T.**, Die Stammesgeschichte der Primaten und die Entwicklung der Menschenrassen. Berlin 1915. gr. 8. m. 1 Tafel u. 15 Abbildungen. Mark 2

1738 **Bölsche, W.**, Der Mensch der Zukunft. Stuttgart 1915. 8. 90 pg. m. 8 Figuren. 1

1739 **Eerde, J. C.**, Koloniaale Volkenkunde. Stuk 1: Omgang met Inlanders. Haarlem (Mededeel. Kol. Inst.) 1914. 8. 10 u. 181 pg. m. 17 Tafeln. 4

1740 **Fortschritte** der Rassenkunde. Heft 1. Berlin 1915. gr. 8. m. 1 Tafel u. 15 Abbildungen. 2

Inhalt: Arldt, T., Stammesgeschichte der Primaten u. Entwicklung der Menschenrassen.

1741 **Goddard, P. E.**, Chilula Texts. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 91 pg. 5

1742 **Heilborn, A.**, Allgemeine Völkerkunde. 2 Bände (I : Feuer; Nahrungserwerb; Wohnung; Schmuck; Kleidung. II: Waffen; Werkzeuge; Industrie; Handel u. Geld; Verkehrsmittel). Leipzig 1915. 8. m. Abbildungen. 2

1743 **Josselin de Jong, J. P. B. de**, Blackfoot Texts from the Southern Peigans Blackfoot Reservation Teton County, Montana. With English translation. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1914. roy. 8. 4 and 153 pg. 5

Nentwig, H., Literatur der Volkskunde der Provinz Schlesien, 1907—12 — siehe Nr. 1707.

1744 **Pinza, G.**, Museo Gregoriano Etrusco: Materiali per la Etnologia antica Toscano-Laziale. Tomo I: Oggetti della prima età dei metalli; tre tombe scoperte a Montecucco; la tomba Regolini Galassi. Milano 1915. fol. 21 e 492 pg. c. 62 tavole e 408 figure. legato. 180

1745 **Skinner, A.**, The Indians of greater New York. Cedar Rapids, Ja. 1914. 8. 150 pg. with 1 map. cloth. 6

1746 **Tschumi, P., und Vouga, P.**, Einführung in die Vorgeschichte der Schweiz. Bern (Veröff Ges. Urgesch.) 1915. gr. 8. 39 pg. m. 24 Abbildungen. 120

1747 **Uhlenbeck, C. C.**, Some general Aspects of Blackfoot Morphology. Contribution to Algonkian Linguistics. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1914. roy. 8. 61 pg. 2

1748 **Wundt, W.**, Völkerpsychologie. Untersuchung der Entwicklungsgesetze von Sprache, Mythus u. Sitte. 2. u. 3. Auflage (neue Einteilung). Band VI: Mythus u. Religion, Teil 3). 2., neubearbeitete Auflage. Leipzig 1915. gr. 8. 12 u. 564 pg. 12

Band I u. II (Sprache). 3. Aufl. 1911—12. 710 u. 688 pg. m. 46 Fig. M. 27. — Bd. III (Kunst). 2. Aufl. 1908. 574 pg. m. 50 Fig. M. 12. — Bd. IV u. V (Mythen u. Religion, Tl. 1 u. 2). 2. Aufl. 1910—14. 599 u. 507 pg. m. 8 Fig. M. 24.

Mammalia.

1749 **Arendsen, H.**, Contributions to the Anatomy of Monodon monoceros. Amsterdam (Verhandel. Akad.) 1914. roy. 8. 78 pg. with 11 plates. 8

1750 **Asai, T.**, Zur Entwicklung und Histophysiologie des Dottersackes der Nager mit Entypie des Keimfeldes. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1914. gr. 8. 175 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 25 Figuren.

1751 **Grinnell, H. W.**, Three new Races of Vespertilionid Bats from California. Berkely (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 4 pg.

1752 **Grinnell, J.**, Four new Pocket Gophers (Thomomys) from California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 6 pg.

1753 — Distribution of River Otters in California, with description of a new Subspecies. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 6 pg. with 1 plate.

1754 **Hollister, N.**, Two new South-American Jaguars. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 2 pg. with 1 plate. 1

1755 **Korff, K. v.**, Ueber den Geweihwechsel der Hirsche, besonders über den Knochen- und Knorpelbildungsprozess der Substantia spongiosa der Baststangen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1914. gr. 8. 41 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 11 Figuren.

1756 **Schumann, H.**, Gayal und Gaur (Bos gazalis und B. gaurus) und ihre gegenseitigen Beziehungen. Halle 1913. 8. 74 pg. m. 4 Tafeln u. 6 Figuren.

1757 **Zietzschmann, O.**, Beiträge zur Entwicklung von Hautorganen bei Säugetieren. I: Entwicklung der Hautschwielen (Kastanie u. Sporn) an den Gliedmassen der Equiden. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1915. gr. 8. 64 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur.

Aves.

4758 **Hasseroth, A.,** Die Vogelwelt Züllichaus. Züllichau 1913. 4. 11 pg.

4759 **Kock, W. A.,** Haandbog i Fjerkraeavl. Kjöbenhavn 1915. gr. 8. 254 pg. m. zahlreichen z. T. kolorirten Abbildungen. Mark 18

4760 **Mc Ilhenny, E. A.,** The wild Turkey and its Hunting. New York 1914. 8. 9 and 245 pg. with illustrations. cloth. 12.50

4761 **Prein, F.,** Die Entwicklung des vorderen Extremitätenskelettes beim Haushuhn. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1914. gr. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Figuren.

4762 **Studer, T., und Fatio, V.,** Katalog der Schweizerischen Vögel. Lieferung 11: Anthinae u. Alaudidae. Bern 1914. gr. 8. pg. 6 u. 1801—2065 m. 1 kolorirten Karte. 5.50

Liefg. 1—10. 1889—1913. m. 20 kolor. Karten. M. 45. — Französische Ausgabe (Catalogue des Oiseaux de la Suisse) zu gleichem Preise.

Reptilia et Amphibia.

4763 **Heilmann, P.,** Die Entwicklung der Reptillunge. Erlangen 1914. 8. 29 pg. m. 6 Figuren. 2

4764 **Lauche, A.,** Experimentelle Untersuchungen an den Hoden, Eierstöcken und Brunstorganen erwachsener und jugendlicher Grasfrösche (Rana fusca Rös.). (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1915. gr 8. 34 pg. m. 1 Tafel u. 6 Figuren.

4765 **Levy, F.,** Ueber die Chromatinverhältnisse in der Spermatozytogenese von Rana esculenta. (Studien zur Zeugungslehre, Mitteilung 4.) (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1915. gr. 8. 93 pg. m. 4 Tafeln u. 15 Figuren.

Pisces.

4766 **Götsch, W.,** Ueber Hautknochenbildung bei Teleostiern und bei Amia calva. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1915. gr. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren.

4767 **Kuiper, K.,** De functie van de Zwemblas bij eenige onzer Zoetwatervisschen. Amsterdam 1914. 8. 176 pg. m. 8 Tafeln. 4

4768 **Scott, G. G.,** A physiological study of the Changes in Mustelus canis produced by modifications in the Molecular Concentration of the External Medium. (New York, Ac. Sc, 1914.) 8. 4

Mollusca.

4769 **König, E.,** Regeneration des Auges bei Arion empiricorum. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1915. gr. 8. 25 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren.

4770 **Rossmässler, E. A.,** Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band 21: Clausiliidae, bearbeitet von A. J. Wagner. I (Alopiinae). Lieferung 5 u. 6. Wiesbaden 1914. Lex. 8. pg. 37—65 m. 10 Tafeln. Jede Liefg. 5
mit kolorirten Tafeln 9

Neue Folge. Band 21, jetzt vollständig, 65 pg. m. 30 Tafeln. M. 30, kolorirt M. 54. — Bd 1—13, 15, 17—19 u. Supplement 1. 1892—1910. m. 6 Karten u. 516 Tfln. M. 499.10, kolor. M. 870. — Bd. 14 u. 16. 1908—11. m. 60 kolor. Tfln. M. 111.60. — Band 20. Liefg. 1—4 (soweit erschienen). 1913—14. m. 20 Tfln. M. 20, kolor. M. 36. — 1. Folge. Bd. 1—3. 1835—59. m. 90 kolor. Tfln. M. 180; Bd. 4—9. 1876—81. m 118 Tfln. für Abnehmer der Neuen Folge: schwarz M. 60 (statt M. 110.40, kolor. M. 150 (statt M. 192).

4771 **Strebel, H.,** Zur Kenntnis der Meeresfauna Westafrikas: Genus Pusionella. Hamburg (Beitr. Kenntn. Meeresf. W.-Afr.) 1914. Lex. 8. 11 pg. m. 1 Tafel. 4

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

KOBELT, W., Cyclophoridae (Das Tierreich. In Verbindung mit der Deutschen Zoologischen Gesellschaft herausgegeben von der Königl. Preussischen Akademie der Wissenschaften zu Berlin. Lieferung 16). 1902. Ein Band von 39 und 662 Seiten in-Lexicon-Octav, mit 110 Abbildungen im Text und 1 Landkarte. Preis 42 Mark.

Insecta.

4772 **Bergroth, E.**, H. Sauter's Formosa-Ausbeute: Hemiptera Heteroptera. I. (Berlin, Entom. Mitt.) 1914. gr. 8. 12 pg. Mark 1.20

4773 — Heteropterous Hemiptera from Natal and Zululand collected J. Trädgårdh. Göteborg (Medd. Musei zool. Afd.) 1914. gr. 8. 16 pg. 1

4774 **Bickardt, H.**, Histeridae von der Hamburger Deutsch-Südwestafrikanischen Studienreise 1911. (24. Beitrag zur Kenntnis der Histeriden.) Hamburg (Beitr. Kenntn. Land- u. Süsswasserf. D. Südw.-Afr.) 1914. gr. 8. 6 pg. 1

4775 **Enderlein, G.**, Archihymenidae von der Hamburger Deutsch-Südwestafrikanischen Studienreise 1911. Hamburg (Beitr. Kenntn. Land- u. Süsswasserf. D.-Südw.-Afr.) 1914. Lex. 8. 7 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 1.50

4776 — Ichneumonidae von der Hamburger Deutsch-Südwestafrikanischen Studienreise 1911. (Beiträge zur Kenntnis Aussereuropälscher Ichneumoniden III.) Hamburg (Beitr. Kenntn. Land- u. Süsswasserf. D.-Südw.-Afr.) 1914. Lex. 8. 25 pg. m. 6 Figuren. 1.50

4777 **Fabre, J. H.**, The Mason-Bees. Translated by A. Teixeira de Mattos. New York 1914. 8. 8 u. 305 pg. with figures. cloth. 7.50

4778 **Gahan, A. B.**, Descriptions of new Genera and Species, with notes on Parasitic Hymenoptera. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 14 pg. 1

4779 **Hopkins, A. D.**, List of generic Names and their Type-species in the Coleopterous Superfamily Scolytoidea. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 22 pg. 1

4780 **Kieffer, J. J.**, South African Chironomidae. Cape Town (Ann. S. Afric. Mus.) 1914. roy. 8. 12 pg.

4781 — Zwölf neue Culicoidinenarten. (Leipzig, Arch. Hydrobiol.) 1914. gr. 8. 11 pg.

4782 — Serphidae (Proctotrypidae) von der Hamburger Deutsch-Südwestafrikanischen Studienreise 1911. Hamburg (Beitr. Kenntn. Land- u. Süsswasserf. D.-Südw.-Afr.) 1914. Lex. 8. 7 pg. 1

4783 **Moser, J.**, Cetonidae von der Hamburger Deutsch-Südwestafrikanischen Studienreise 1911. Hamburg (Beitr. Kenntn. Land- u. Süsswasserf. D.-Südw.-Afr.) 1914. Lex. 8. 3 pg. 0.50

4784 **Navás, L.**, Neuroptera nova Africana. Romae (Mem. Accad. N. Lincei) 1914. 4. 30 pg. c. 10 figuris. 3

4785 — Neuropteros nuevos o poco conocidos. Serie 3. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 25 pg. av. 14 figures. 3
Serie 1 y 2. 1912—14. 70 et 17 pg. av. 35 fig. M. 7.

4786 — Algunos Neuropteros exóticos del R. Museo de Nápoles. (Nápoles, Annuario Mus. Zool. Univ. Univ.) 1914. 4. 4 pg. av. 3 figures. 1

4787 — Neurotteri Planipenni raccolti dalla Duchessa d'Aosta sulla regione dei grandi laghi dell'Africa Equatoriale. (Napoli, Annuario Mus. Zool. Univ.) 1914. 4. 4 pg. c. 3 figure. 1

4788 **Pic, M.**, Malacodermata et Bruchidae de l'Expédition Hambourgeoise à l'Afrique Sud-ouest Allemande. Hambourg (Beitr. Kenntn. Land- u. Südwasserf. D.-Südw.-Afr.) 1914. gr. in-8. 4 pg. 0.50

4789 **Szépligeti, G.**, Braconidae von der Hamburger Deutsch-Südwestafrikanischen Studienreise 1911. Hamburg (Beitr. Kenntn. Land- u. Süsswasserf. D.-Südw.-Afr.) 1914. Lex. 8. 9 pg. 1

4790 **Versluys, J.**, Ueber die Verbreitung von Seuchen durch Insekten im Kriege. Leipzig (Zentralbl. inn. Med.) 1915. gr. 8. 14 pg. 0.25

4791 **Walton, W. R.**, Report on some Parasitic and Predaceous Diptera from North-eastern New Mexico. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 16 pg. with 2 plates. 1.50

4792 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris zu Dresden. Redakteur: H. Walther. Jahrgang 1914 (Band 28). Heft 4. Berlin (Dresden). 8. pg. 24 u. 273—290. 4
Inhalt: Rebel, H., Ueber die Mikrolepidopterenausbeute aus dem westlichen Thian-Schan-Gebiet, Schluss. — Schopfer, E., Beitrag zur Mikrolepidopterenfauna der Dresdener Gegend III. u. s. w.
Jahrg. 1914, jetzt vollständig, 304 pg. m. 4 Tafeln, 2 Kartenskizzen u. 11 Fig. M. 19. — Jahrg. 1915 — siehe Nr. 824.

Arachnida, Crustacea.

1793 **Blohm, A.**, Die Dekapoden der Nord- und Ostsee (mit Ausnahme der Natantia Boas). Kiel 1913. 4. 114 pg. m. 4 Karten.

1794 **Gräve, W.**, Die in der Umgebung von Bonn vorkommenden landbewohnenden Crustaceen und einiges über deren Lebensverhältnisse. Bonn 1913. 8. 75 pg.

1795 **Harring, H. K.**, Report on Rotatoria from Panama, with description of new Species. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 40 pg. with 9 plates. Mark 3

1796 **Rathbun, M. J.**, A new Genus and some new Species of Crabs of the Family Goneplacidae (from the Philippine Cruise of the "Albatross" 1907—10). Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 18 pg. 1

1797 **Scheuring, T.**, Die Augen der Scorpioniden. Giessen 1913. 8. 35 pg. m. 8 Figuren.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

1798 **Annandale, N.**, Spongillidae from the Hamburg Expedition to German Southwest-Africa 1911. Hamburg (Beitr. Kenntn. Land- u. Süsswasserf. D.-Südw.-Afr.) 1914. imp. 8. 15 pg. with 1 plate. 1.50

1799 **Bigelow, H. B.**, Note on the Medusan Genus Stomolophus from San Diego. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 3 pg.

1800 **Clark, A. H.**, Crinoidea of the Marine Fauna of Western Africa. Hamburg (Beitr. Kenntn. Meeresf. W.-Afr.) 1914. imp. 8. 14 pg. 1.50

1801 **Hall, M. C.**, Descriptions of a new Genus and Species of the Discodrilid Worms. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1914. 8. 7 pg. with 3 figures. 1

1802 **Koehler, R.**, Asteroidea, Ophiuroidea et Echinoidea de la Faune marine de l'Afrique Occidentale. Hambourg (Beitr. Kenntn. Meeresf. W.-Afr.) 1914. Lex. 8. 77 pg. av. 12 planches. 16

1803 **Krause, R.**, Beitrag zur Kenntnis der Hemistominen. (Allgemeine Organisation; Beschreibung der Arten; u. s. w.) (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1914. gr. 8. 146 pg. m. 1 Tafel u. 78 Figuren.

1804 **Kühtz, K.**, Ueber die Spermio- und Oogenese der Sclerostomumarten des Pferdes, unter besonderer Berücksichtigung der Heterochromosomenforschung. Berlin 1913. 8. 42 pg.

1805 **Wood, E.**, The use of Crinoid Arms in studies of Phylogeny. (New York, Ac. of Sc. 1914.) 8. 2

Botanik.

Allgemeines.

1806 **Arkiv**, Dansk Botanisk. Udgivet af Dansk Botanisk Forening. Bind I. Nr. 5. Kjöbenhavn 1914. gr. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren.
Inhalt: Lange, J. E., Studies in the Agarics of Denmark I.
Band I, jetzt vollständig, 1913—14. 383 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. 399 Fig.

1807 — Bind II. Nr. 1 og 2. Kjöbenhavn 1914. gr. 8. m. 52 Figuren.
Nr. 1: Ferdinandsen, C, and Winge, O., Studies in the genus Entorrhizza. 14 pg. with 8 fig. M. . — Nr. 2: Börgesen, F., Marine Algae of the Danish West Indies II. 68 pg. with 44 fig. M. .

1808 **Bessey, C. E., and E. A.**, Essentials of College Botany. 8. edition of the "Essentials of Botany", entirely rewritten. New York 1914. 8. 14 and 409 pg. with 206 figures. cloth. 7.50

1809 **Coulter, J. G., and Rigg, G. B.**, Plant Life and Plant Uses. With elementary Flora of the Northwest by Frye and Rigg. New York 1914. 8. 480 and 256 pg. with figures. cloth. 7

1810 **Führer** durch den Botanischen Garten der Stadt Metz, bearbeitet von L. Lange. Metz 1914. 8. 104 pg. 1

1811 **Index** Seminum in Horto Botanico R. Berolinensi-Dahlemensi anno 1914 collectorum. Lipsiae (Notizbl. Bot. Gart. Berl.) 1914. 8. maj. 16 pg. 0.40

1812 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Appendix 29. Leipzig 1914. gr. 8. 16 pg. 0.40
Inhalt: Index seminum in Horto botanico 1914 collectorum.
Bisher erschien (1895—1914): Nr. 1—57 u. Appendix 1—28. m. 22 z. T. kolor. Karten u. Fig. M. 94.05.

1813 De **Pepercultuur** in de Buitenbezittingen. Samengesteld bij het Encyclopaedisch Bureau. Batavia 1913. gr. 8. 106 pg. m. 10 Tafeln. Mark 4

1814 **Schikora, F.**, Taschenbuch der wichtigsten Deutschen Wasserpflanzen. Wasserpflanzenbuch des Fischerei-Vereins für die Provinz Brandenburg. Bautzen 1914. kl. 8. 12 u. 177 pg. Leinenband. 3.00

1815 **Tidsskrift**, Botanisk. Udgivet af Dansk Botanisk Forening, redigeret af L. Kolderup-Rosenvinge og C. H. Ostenfeld. Bind 33. Hefte 5 og 6. Kjöbenhavn 1914. gr. 8. pg. 5 u. 281—402 m. Figuren.

Inhalt: Warming, E, Om Bornholms Plantevaekst. — Petersen, G. G., Forandring i Vedbygning ved Grenrejsning hos Picea excelsa. — Bönner, V., Nogle jagttagelser over Galanthus nivalis. — Seidelin, A., Vegetationen i nogle Vandhuller i Nordvendsyssel. etc.

Band 33, jetzt vollständig, 407 pg. m. 6 Tafeln u. 75 Fig. M. 12. — Bd. 34 — siehe Nr. 945.

1816 **Wolf, J.**, Der Tabak. Anbau, Handel u. Verarbeitung. Leipzig 1915. 8. m. 17 Figuren. 1

1817 **Zentralblatt**, Botanisches. Beihefte. Herausgegeben von O. Uhlworm. Band 32. Abteilung II: Systematik, Pflanzengeographie, angewandte Botanik u. s. w. Heft 2 u. 3. Dresden 1914. gr. 8. pg. 3 u. 195—419 m. 8 Tafeln.

Inhalt: Wirth, C., Flora des Traverstales u. der Chasseronkette. — Krause, E. H. L., Beiträge zur Flora von Amerika. — Bornmüller, J., Reliquiae Straussianae; weitere Beiträge zur Kenntnis der Flora des westlichen Persiens I (m. 8 Tfln.).

Band 32. Abteil. 2, jetzt vollständig, 422 pg. m. 19 Tafeln u. 4 Fig. M. 16. — Abteil. 1. Heft 1 (soweit erschienen). 154 pg. m. 3 Tfln. u. 73 Fig. Preis der vollständigen Abteil. (3 Hefte) M. 16.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

1818 **Besser, B.**, Ueber den anatomischen Bau der Cyclanthaceenstämme, mit Rücksicht auf die Systematik. Göttingen 1914. 8. 87 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

Bulletin du Laboratoire de Plasmogénie de A. L. Herrera — voir no. 1723.

1819 **Dose, W.**, Beiträge zur Anatomie der Kotyledonen und Primärblätter. Göttingen 1914. 8. 96 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

1820 **Farenholtz, H.**, Ueber den Einfluss von Licht und Schatten auf Sprosse von Holzpflanzen. Kiel 1913. 8. 35 pg.

1821 **Göhre, K.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Wurzeln der Cycadaceae, Ginkgoaceae, Taxaceae, mit Rücksicht auf ihre Systematik. Göttingen 1914. 8. 57 pg. m. 4 Tafeln. 1.20

1822 **Larkum, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Jahresperiode unserer Holzgewächse. Göttingen 1914. 8. 104 pg. m. Figuren. 2

1823 **Leonhardt, W.**, Ueber das Verhalten von Sprossen bei Widerstand leistender Erdbedeckung. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1915. gr. 8. 86 pg. m. 17 Figuren.

1824 **Mathiszig, H.**, Ueber selbststerile Blüten. Beiträge zur Kenntnis der Korrelationen. Königsberg 1913. 8. 54 pg. m. 7 Figuren.

1825 **Schneidewind, W.**, Die Ernährung der landwirtschaftlichen Kulturpflanzen. Lehrbuch auf der Grundlage wissenschaftlicher Forschung u. praktischer Erfahrung. Berlin 1915. gr. 8. m. Figuren. Leinenband. 13

1826 **Straus, H.**, Dominanz und Rezessivität bei Weizenbastarden. Göttingen 1914. 8. 53 pg. m. 1 Tafel. 1.20

1827 **Tischler, G.**, Die Periplasmodiumbildung in den Antheren der Commelinaceen und Ausblicke auf das Verhalten der Tapetenzellen bei den übrigen Monokotylen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1915. gr. 8. 38 pg. m. 1 Tafel u. 7 Figuren.

Phanerogamae.

1828 **Tewes, A.**, Beiträge zur Kenntnis von Hippuris und Nuphar. Kiel 1913. 8. 52 pg. m. 10 Figuren. 2

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Vor kurzem erschien und ist von uns zu beziehen:

O. Beccari

Asiatic Palms, Lepidocaryeae.

I. The Species of Calamus. II. The Species of Daemonorops.

2 vols of Text in roy-4. with 2 Atlas in folio of 349 plates. 518 and 239 pages.

1908—1911.

(Annals of the Roy. Botanic Garden, Calcutta.)

Preis 228 Mark.

Cryptogamae.

4829 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 12: Jahrgang 1914. No. 6. Berlin. gr. 8. pg. 32 u. 509—594 m. 7 Figuren.
Inhalt: Hue, A., Lichenes novi vel melius cogniti I. — Sydow, H., Mycotheca Germanica, fascic. 25—26. — Sydow, H. u P., Diagnosen Philippinischer Pilze. — Bresadola, J., Fungi nonnulli exotici ex Museo Berolinensi. u. s. w.
Band 12, jetzt vollständig, 626 pg. m. 19 Tafeln u. Fig. M. 25. — Bd. 13 — siehe Nr. 4007.

4830 **Börgesen, F.**, The Marine Algae of the Danish West Indies, Part II: Phaeophyceae. Copenhagen (Dansk Bot. Arkiv) 1914. roy. 8. 68 pg. with 44 figures.
Part I (Chlorophyceae). 1913. 166 pg. with 1 map and 126 fig. M. 5.

4831 **Bresadola, J.**, Fungi nonnulli exotici ex Museo Berolinensi. (Berolini, Ann. Mycol.) 1914. 8. maj. 6 pg. Mark 0.80

4832 **Ferdinandsen, C., and Winge, O.**, Studies in the Genus Entorrhiza C. Weber. Copenhagen (Dansk Bot Arkiv.) 1914. roy. 8. 14 pg. with 8 figures. 0.80

4833 **Hue, A.**, Lichenes novi vel melius cogniti. I. Berolini (Ann. Mycol.) 1914. 8. maj. 26 pg. 3

4834 **Lange, J. E.**, Studies in the Agarics of Denmark. Part I: General introduction; genus Mycena. Copenhagen (Dansk Bot. Arkiv) 1914. roy. 8. 40 pg. with 2 plates and 3 figures. 3.60

4835 **Lindner, J.**, Ueber den Einfluss günstiger Temperaturen auf gefrorene Schimmelpilze. (Zur Kenntnis der Kälteresistenz von Aspergillus niger.) (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1915. gr. 8. 52 pg. m. 10 Figuren.

4836 **Setchell, W. A.**, The Scinaia Assemblage. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 74 pg. with 7 plates. 4

4837 **Step, E.**, Toadstools and Mushrooms of the Countryside. Pocket-guide to the larger Fungi. New York 1914. 12. 16 and 143 pg. with 8 colored plates and 132 figures. 7.50

4838 **Strunk, R.**, Beiträge zur Kenntnis der Organisation der Moose. Bonn 1914. 8. 56 pg. m. 6 Figuren.

4839 **Sydow, H. und P.**, Diagnosen neuer Philippinischer Pilze. Berlin (Ann. Mycol.) 1914. gr. 8. 32 pg. m. 7 Figuren. 3

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 1711.

Florae.

4840 **Flora Batava.** Afbeelding en Beschrijving von Nederlandsche Gewassen. Figures et descriptions des Plantes Néerlandaises. Commencées par F. Kops, continuées par F. W. von Eeden et sous la direction de L. Vuyck. Livraisons 372—379 (du tome 24). La Haye 1914. 4. 40 planches coloriées (nos. 1861—1900) av. texte (en Hollandais et Français (82 pg.). Chaque livraison 6
Tomes 1—23 (livrais. 1—367). Harlem et La Haye. 1800—1911. 1840 planches color. av. texte. demi-veau. M. 1150.

Frye and Rigg, Elementary Flora of the Nordwest — see nr. 1809.

4841 **Hegi, G.**, Illustrirte Flora von Mittel-Europa, mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (6 Bände.) München 1915. Lex. 8. m. meist kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 36: pg. 97—144 (v. Bd. IV) m. 3 Tafeln (2 kolor.). Jede Liefg. 1.80

4842 — Dieselbe. Band VI. Lieferung 6 u. 7. München 1915. Lex. 8. pg. 217—304 m. 6 kolor. Tafeln. Jede Liefg. 1.80
Band I—III (Pteridophyta; Gymnospermae; Monocotyledoneae; Dicotyledoneae, Teil 1). 1909—12. 560, 405 u. 607 pg. m. 121 Tafeln (112 kolor.) u. 717 Fig. M. 56, in Leinenband M. 65.

4843 **Jeswiet, J.**, Entwicklungsgeschichte der Flora der Holländischen Dünen. Zürich 1913. 8. 133 pg. m. 3 Tafeln.

4844 **North American Flora**, published by the New York Botanical Garden. Description of all Plants growing independant of cultivation in North America, the Republic of Panama and the West Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçao. (30 volumes.) Volume 24. Part 1: Carduales: Carduaceae, Helenieae by A. Rydberg; Baeria, Lasthenia by H. M. Hall. New York 1914. roy. 8. pg. 1—80.

Subscription-price for each part M. 7.50, separate parts M. 10; about 5 parts will form a volume. — Published till now (1905—14): Vol. 3, part 1; 7, parts 1—3; 9, parts 1—3; 10, part 1; 15, parts 1 and 2; 16, part 1; 17, parts 1 and 2; 22, parts 1—5; 25, parts 1—3; 29, part 1. — Vol. 1 contains: Mycetozoa, Schizophyta, Diatomaceae; 2—10; Fungi; 11—13: Algae; 14 and 15: Bryophyta; 16 Pteridophyta and Gymnospermae; 17—19: Monocotyledones; 20—32: Dicotyledones.

Sarasin und Roux, Nova Caledonia. Forschungen in Neu-Caledonien u. auf den Loyalty-Inseln. Botanik — siehe Nr. 1709.

1845 **Schulz, A.**, Die Geschichte der phanerogamen Flora und Pflanzendecke Mitteldeutschlands, vorzüglich des Saalebezirkes seit dem Ende der Pliozänzeit. Teil I: Vom Ende der Pliozänzeit bis zum Beginn der historischen Zeit Mitteldeutschlands. Halle 1914. gr. 8. 3 u. 202 pg. Mark 5

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1846 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 36. Heft 5—7 (Nr. 299—301). Stockholm 1914. 8. pg. 8 u. 317—584 m. 8 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Hadding, A., Titanit von Nordmarken (m. 2 Tfln.). — Sahlström, K. E., Om den glaciala Erosionen a den Norke Strandflaten (m. 1 Tf.). — Holmquist, P. J., Schleifhärte der Feldspate. — Sjögren, H., Johansson H. E., and Sahlbom, N, Chemical and petrographical studies on the Ore-bearing Rocks of Central Sweden (with 2 plates). — Moberg, J. C, Nya bidrag till kännedomen om Sveriges Silurcirripeder. — Ahlmann, H. W., Morphology of the Arpojaure-postglacial lake in Torne Lappmark (with 1 plate) — Gertz, O., Fossila Zoocecidier a kvartära Växtlämningar (m. 2 Tfln.). — Frödin, G, Glacialgeologiska Fragor inom vara sydliga Fjälltrakter. u. s. w.

Band 36, jetzt vollständig, 592 pg. m. 11 Tafeln u. Fig. M. 15. — Bd. 37 — siehe Nr. 1057.

1847 **Jaarboek** van het Geologisch-mijnbouwkundig Genootschap voor Nederland en Koloniën, 1914. Amsterdam 1914. gr. 8. 8 u. 326 pg. m 2 Karten, 3 Bildnissen u. 5 Tafeln. Gebunden. 10

1848 **Jahrbuch** für das Berg- und Hüttenwesen im Königreich Sachsen, herausgegeben von C. Menzel. Jahrgang 1914. gr. 8. 7 u. 496 pg. m. 1 Tafel. 11

1849 **Literatur**, Die Geologische, der Provinz Schlesien und der Nachbargebiete, bearbeitet von R. Michael und W. Quitzow. Berlin 1914. gr. 8. 4 u. 253 pg. 8

1850 **Michel Lévy.** — Launay, L. de, Auguste Michel Lévy. Paris (Ann. Mines) 1914. 8. 35 pg.

Palaeontologie.

1851 **Branca, W.**, Bisherige Ergebnisse der Untersuchung der von Reck in der Serengeti-Steppe, Deutsch-Ostafrika, ausgegrabenen Reste von Säugetieren. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 19 pg. 4

1852 **Buwalda, J. F.**, A Proboscidean Tooth from the Truckee Beds of Western Nevada. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 4 pg. with 1 figure.

1853 **Dickerson, R. E.**, New Molluscan Species from the Martinez Eocene of Southern California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 6 pg. with 1 plate.

1854 **English, W. A.**, The Agasoma-like Gastropods of the California Tertiary. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 14 pg. with 2 plates.

1855 **Gothan, W.**, Die Unterliassische (Rhätische) Flora der Umgegend von Nürnberg. (Nürnberg, Abh. Nat. Ges.) 1914. gr. 8. 98 pg. m. 23 Tafeln u. 5 Figuren. 12

1856 **Merriam, J. C.**, Occurrence of Tertiary Mammalian Remains in Northeastern Nevada. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 7 pg. with 3 figures.

Schulz, A., Geschichte der phanerogamen Flora Mittdeutschlands seit dem Ende der Pliozänzeit — siehe Nr. 1845.

1857 **Stock, C.**, Skull and Dentition of the Mylodont Sloths of Rancho La Brea. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 16 pg. with 6 figures.

Stromer, E., Ergebnisse seiner Forschungsreisen in den Wüsten Aegyptens. Wirbeltierreste der Baharije-Stufe — siehe Nr. 1875.

Wood, E., Use of Crinoid Arms in studies of Phylogeny — see nr. 1805.

Geologie.

1858 **Andrée, K.**, Verschiedene Beiträge zur Geologie von Canada. Marburg (Schrift. Ges. Beförd. Naturw.) 1914. gr. 8. 58 pg. m. 6 Tafeln. Mark 2.50

1859 **Berr, R.**, Les Gisements de Charbon du Spitsberg. Paris (Ann. Mines) 1914. 8. 75 pg. av. 27 figures.

1860 **Beyschlag, F., Krusch, P., and Vogt, J. H. L.**, The Deposits of the useful Minerals and Rocks, their Origin, Form and Content. Translated by S. J. Truscott. (3 volumes.) Vol. I: Ore-deposits in general; contact; deposits; etc. New York 1914. roy. 8. 28 and 514 pg. with 291 figures. cloth. 25

1861 **Blanckenhorn, M.**, Geologie von Syrien, Arabien und Mesopotamien. Heidelberg 1914. gr. 8. 159 pg. m. 4 Karten u. 12 Figuren. 8

1862 **Buwalda, J. P.**, Tertiary Mammal Beds of Stewart and Jone Valleys in West-Central Nevada. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 29 pg. with 2 maps and 5 plates.

1863 **Dickerson, R. E.**, The Martinez Eocene and associated Formations at Rock Creek on the western Border of the Mohave Desert Area. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 10 pg. with 1 sketch-map.

1864 — The Martinez and Tejon Eocene and associated Formations of the Santa Ana Mountains. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 19 pg. with 3 plates and 1 figure.

1865 **English, W. A.**, The Fernando Group near Newhall, California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 16 pg. with 1 plate.

1866 **Fettke, C. R.**, The Manhattan Schist of Southeastern New York State and its associated Igneous Rocks. (New York, Ac. Sc. 1914.) 8. 5

1867 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 185: Gross-Twülpstedt, Heiligendorf, Helmstedt, Königslutter, Süpplingen, Weferlingen. Berlin 1914. 6 kolorirte Karten in-fol. m. 6 Erläuterungen (67, 78, 113, 102, 142 u. 82 pg. m. 5 Tafeln) in-gr. 8. 12

1868 **Geologische Spezialkarte** des Königreichs Sachsen, 1 : 25000. Bearbeitet unter Leitung von H. Credner. Blatt 81 u. 114: Sektion Tharandt u. Burkhardtsdorf. 2. Auflage, bearbeitet von K. Pietsch u. E. Danzig. Leipzig 1914. 2 kolorirte Karten in-fol. m. 2 Erläuterungen (125 u. 60 pg.) in-8. Jedes Blatt 3

1869 **Grünewald, W.**, Zur Kenntnis der ozeanischen Salzablagerungen. Erlangen 1913. 8. 46 pg.

1870 **Handbuch** der regionalen Geologie. Herausgegeben von G. Steinmann u. O. Wilckens. (8 Bände, etwa 300 Bogen mit Karten, Tafeln u. Figuren.) Heft 17 (Bd. V. Abteilung 4): Blanckenhorn, M., Syrien, Arabien u. Mesopotamien. Heidelberg 1914. gr. 8. 159 pg. m. 4 Karten u. 12 Figuren. Subskriptionspreis 6 Einzelpreis 8

Heft 1—16. 1910—14. 1339 pg. m. 6 Karten, 1 Tafel u. Fig. Subskriptionspreis M. 42.50.

1871 **Handbuch** der Steinindustrie. Unter Mitwirkung von C. Gäbert, E. Spielmann u. E. Steuer, herausgegeben von K. Weiss. 2 Teile (I: Die nutzbaren Gesteinsvorkommen Deutschlands; II: Technik der Steingewinnung u. -verarbeitung). Stuttgart 1915. gr. 8. m. 800 Abbildungen. 44

1872 **Hintze, F. F.**, Contribution to the Geology of the Wasateh Mountains, Utah. (New York, Ac. Sc.) 1914. 8. 4

1873 **Holway, R. S.**, Preliminary Report on the recent Volcanic Activity of Lassen Peak (Northern California). Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 24 pg. with 5 plates.

Lämmermayr, L., Die Höhle — siehe Nr. 1703.

1874 **Neuss, O.**, Die Entwicklung der Bodenkunde von ihren ersten Anfängen bis zum Beginn des 20. Jahrhunderts. Berlin (Intern. Mitt. Bodenk.) 1914. gr. 8. 43 pg. 2

1875 **Stromer, E.**, Ergebnisse seiner (geologischen) Forschungsreisen in den Wüsten Aegyptens. II: Wirbeltierreste der Baharije-Stufe (unteres Cenoman). 1 u. 2: Einleitung; Libycosuchus. München (Abh. Akad.) 1914. 4. 16 pg. m. 1 Tafel. 1

1 (Topographie u. Geologie der Strecke Gharaq-Baharije). 78 pg. m. 7 Tafeln (1 kolor.). M. 5.

Mineralogie und Kristallographie.

1876 **Eissner, W.**, Die Aenderung des Winkels des Apatits, Vanadinits, Pyromorphits und Mimetesits sowie der optischen Verhältnisse des Apatits im Temperaturbereich von — 160° bis + 650° und der Dimorphismus der Apatitgruppe. Leipzig 1913. 8. 57 pg.

1877 **Garboe, A.**, Kulturhistoriske Studier over Aedelstene med saerligt henblik paa det 17. Aarhundrede. Kolding 1915. 8. 290 pg.

Handbuch der Steinindustrie, herausgegeben von K. Weiss — siehe Nr. 1871.

1878 **Hanemann, H.**, Einführung in die Metallographie und Wärmebehandlung nebst einer Sammlung von Gefügebildern. Berlin 1915. gr. 8. 8 u. 128 pg. m. 30 Tafeln u. 25 Figuren. Mark 8.50

1879 **Metall und Erz.** Zeitschrift für Metallhüttenwesen u. Erzbergbau einschl. Aufbereitung. (Neue Folge der „Metallurgie" u. des „Erzbergbau".) Schriftleitung: K. Nugel. Halle. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Jahrgang 12 (Neue Folge. Jahrg. 3): 1915 (26 Hefte). 24

1880 **Pauls, O.**, Die Aluminiumerze des Bihargebirges und ihre Entstehung. Berlin 1913. fol. 58 pg.

1881 **Reiner, P.**, Beiträge zur Kenntnis der Turmalingruppe. Heidelberg 1913. 8. 57 pg. m. 4 Figuren.

1882 **Simon, A.**, Beiträge zur Petrographie der kleinen Sundainseln Lombok und Wetar. Marburg 1913. 8. 71 pg. m. 2 Figuren u. 2 Tafeln.

1883 **Whitman, A. R.**, Notes on the Copper Ores at Ely, Nevada. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 10 pg. with 2 plates.

Mathematik.

1884 **Actuarial Society** of America, Transactions. No. 52 (Volume 15, part 2), October 1914. New York. 8. pg. 11 and 221—463. 5

Cont.: Mc Clintock, E., C. Gill, the first Actuary of America, conclusion. — Craig, J. D., Health-insurance from theoretical and practical espect. — Linton, M. A., Mortality-experience of the Provident Life and Trust Company of Philadelphia under paid-up Insurance. etc.

Vol. 15, now complete, 475 pg. with 1 portrait. M. 10. — Vol. 16 — see nr. 1878.

1885 **Bernays, P.**, Zur elementaren Theorie der Landauschen Funktion $\varphi(\alpha)$. Zürich 1913. 8. 38 pg. 1.50

1886 **Brenken, E.**, Die Erzeugung der Kurven konstanten Gauss'schen Krümmungsmasses auf Flächen zweiten Grades durch elliptische Zylinder. Papenburg 1914. 8. 17 pg. m. 5 Figuren. 1.50

1887 **Broggi, H.**, Ecuaciones Integrales lineales. La Plata (Contr. Est. Cienc. Fis. y Mat.) 1914. gr. in-8. 28 pg. 2

1888 **Cauer, T.**, Neue Anwendungen der Pfeifferschen Methode zur Abschätzung zahlentheoretischer Funktionen. Göttingen 1914. gr. 8. 55 pg. 1.20

Contribucion al estudio de las Ciencias Matematicas etc. — siehe no. 1688 a.

1889 **Cremona, A.**, Opere Matematiche, pubblicate sotto gli auspizi della R. Accademia dei Lincei. (3 volumi.) Vol. II. Milano 1915. 4. 457 pg. 20

Vol. I. 1914. 505 pg. c. 1 ritratto. M. 20.

1890 **Dingler, H.**, Das Prinzip der logischen Unabhängigkeit in der Mathematik, zugleich als Einführung in die Axiomatik. München 1915. gr. 8. 8 u. 164 pg. 5

1891 **Dowling, L. W., and Turneaure, E. E.**, Analytic Geometry. New York 1914. 8. 11 and 266 pg. with figures. cloth. 9

1892 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Bd. II: Analysis (3 Teile). Tl. 2. Heft 4. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 471—562. 2.80

Inhalt: Hill, E, Lineare Differentialgleichungen im komplexen Gebiet.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1204.

1893 **Hort, W.**, Die Differentialgleichungen des Ingenieurs. Darstellung der für die Ingenieurwissenschaften wichtigsten gewöhnlichen u. partiellen Differentialgleichungen sowie der zu ihrer Lösung dienenden genauen u. angenäherten Verfahren einschliesslich der mechanischen u. graphischen Hilfsmittel. Berlin 1914. gr. 8. Leinenband. 14

1894 **Lambert.** — Bopp, K., J. H. Lamberts Stellung zum Raumproblem und zur Parallelentheorie in der Beurteilung der Zeitgenossen. München (Sitzb. Akad.) 1914. 8. 8 pg. Mark 0.20

1895 **Láska, W.,** Einleitung in die geometrische Funktionentheorie. 2. Auflage. Bremerhaven 1915. gr. 8. 6 u. 87 pg. m. 46 Figuren. 2

1896 **Liebmann, H.,** Zur Theorie der Elementvereine. München (Sitzb. Akad.) 1914. 8. 21 pg. 0.40

1897 — Eine Eigenschaft der C. Neumannschen Konfigurationskonstante. München (Sitzb. Akad.) 1914. 8. 8 pg. 0.20

1898 **Lindwart, E.,** Ueber eine Methode von Laguerre zur Bestimmung des Geschlechtes einer Funktion. Göttingen 1914. gr. 8. 38 pg. 1

1899 **Manning, H. P.,** Geometry of four Dimensions. New York 1914. 8. 9 and 348 pg. cloth. 10

1900 **Patuschka, A.,** Ein Problem der Variationsrechnung. Altenburg 1903. 8. 19 pg. m. 15 Figuren. 1.50

1901 **Pfaff, H.,** Kegelschnittsysteme am vollständigen Vierseit. Helmstedt 1913. 8. 26 pg. m. 3 Figuren. 1.50

1902 **Priester, H.,** Ueber Kettenbrüche und einige arithmetische Reihen höherer Ordnung. Langenberg (Rheinl.) 1913. 4. 22 pg. 1.50

1903 **Röthlein, R.,** Enveloppe der Ebene eines drei Ebenen berührenden Kreises. Würzburg 1913. 8. 99 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

1904 **Wenzl, A.,** Die infinitesimale Deformation der abwickelbaren und Regelflächen. München 1913. 8. 67 pg.

1905 **Wiesner, S.,** Ueber mathematische Logik. Berlin 1914. gr. 8. 12 pg. m. 6 Figuren. 0.80

Astronomie und Geodäsie.

1906 **Helffrich, J.,** Untersuchungen im Sternhaufen h Persei nach Aufnahmen mit dem Waltzschen Reflektor der Heidelberger Sternwarte. Heidelberg 1913. 4. 23 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren.

1907 **Hohenner, H.,** Ueber die rationelle Vermessung eines Landes. Darmstadt 1913. 8. 20 pg. m. 11 Tafeln. 2

1908 **Jung, J.,** Die Radialgeschwindigkeit von 11 Plejadensternen nach Spektrogrammen Hartmanns. Göttingen 1914. Lex. 8. 46 pg. 1.80

1909 **Kruse, W.,** Mikrometrische Vermessung des Sternhaufens N. G. C. 6633 (G. C. 4410). Heidelberg 1913. 4. 34 pg. 2

1910 **Naval Observatory,** United States. Annual Report for the year 1914. Washington 1914. 8. 20 pg. with 3 tables. 1

1911 **Schwarzschild, K.,** Ueber Diffusion und Absorption in der Sonnenatmosphäre. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 18 pg. m. 1 Figur. 1

1912 — Ueber die Verschiebungen der Bande bei 3883 A im Sonnenspektrum. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 13 pg. 0.50

1913 **Tschetschott, A.,** Untersuchungen über die kosmische Refraktion und über absolute Fixsternparallaxen, angestellt an dem Strassburger Altazimut in den Jahren 1910—11. Strassburg 1913. 4. 113 pg.

1914 **Weber, J.,** Zur Theorie der Algolveränderlichen. Göttingen 1913. 4. 26 pg. 1.50

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Von uns ist zu ermässigtem Preis zu beziehen:

Olbers, W.,

Abhandlung über die leichteste und bequemste Methode, die Bahn eines Cometen zu berechnen.

Herausgegeben von Encke.

3. Ausgabe von J. G. Galle. 1864. 8. mit Portrait und Tafel.

(Ladenpr. M. 8,25.) — **Ermässigter Preis: 4 Mark.**

Physik.

1915 **Ackermann, W.**, Beobachtungen über Pyroelektrizität in ihrer Abhängigkeit von der Temperatur. Göttingen 1914. gr. 8. 32 pg. m. Figuren. Mark 0.80

1916 **Bruhat, G.**, Recherches expérimentales et théoriques sur les Corps possédant une dispersion anormale du Pouvoir rotatoire moléculaire. Paris 1914. gr. in-8. 143 pg. av. figures.

1917 **Costantin, R.**, Sur la Compressibilité osmotique des Emulsions et l'influence du voisinage des parois sur l'activité du Mouvement Brownien. Paris 1914. 8. 23 pg.

Contribucion al estudio de las Ciencias Fisicas etc. — voir no. 1688.

1918 **Dähne, A.**, Bausteine zur Flugbahn- und Kreiseltheorie. Berlin 1914. gr. 8. 44 pg. m. 5 Figuren. 1.50

1919 **Danjon, A.**, Etude des Spectres de bandes des Florures alcalino-terreux. Paris 1914. 8. 23 pg. av. figures.

1920 **Debierne, A.**, Recherches sur les phénomènes de Radioactivité. Paris 1914. gr. in-8. 249 pg. av. figures.

1921 **Fortrat, R.**, Recherches de Magnéto-optique. Paris 1914. gr. in-8. 145 pg. av. figures.

1922 **Gay, L.**, La notion de Tension d'expansibilité. Paris 1914. gr. in-8. 97 pg. av. figures.

1923 **Hellmann, G.**, Regenkarten der Provinzen Hessen-Nassau und Rheinland sowie von Hohenzollern und Oberhessen. 2., vermehrte Auflage. Berlin 1915. 2 kolorirte Karten in-fol. m. 43 pg. Text in-8. 2.50

1924 **Hughes, A. L.**, Die Lichtelektrizität. Deutsch von M. Iklé. Leipzig 1915. gr. 8. 6 u. 191 pg. m. 40 Figuren. 5.60

1925 **Kaiser, H. F. G.**, Piëzodynamische Onderzoekingen. Amsterdam 1914. 8. 78 pg. 3

1926 **Kotowsky, E.**, Ueber die Elektronenemission glühender Metalle (Pt, Ir, W, Rh, Au). Göttingen 1914. gr. 8. 37 pg. 0.80

1927 **Laue, M. v.**, Die Beugungserscheinungen an vielen unregelmässig verteilten Teilchen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 20 pg. m. 4 Figuren. 1

1928 **Lépine, G.**, Etude expérimentale sur la Fluorescence des Solutions. Paris 1914. 8. 34 pg. av. figures.

1929 **Mach.** — Henning, H., Ernst Mach als Philosoph, Physiker und Psycholog. Leipzig 1915. gr. 8. 18 u. 185 pg. m. 1 Bildnis. 5

1930 **Marcelin, R.**, Contribution à l'étude de la Cinétique physico-chimique. Paris 1914. gr. in-8. 121 pg. av. figures.

1931 **Müller-Pouillet**, Lehrbuch der Physik und Meteorologie. 10., umgearbeitete u. vermehrte Auflage, herausgegeben von L. Pfaundler. Band IV: Magnetismus u. Elektrizität von W. Kauffmann, A. Coehn u. A. Nippoldt. Abteilung 3. Braunschweig 1914. gr. 8. pg 15 u. 977—1492 m. 3 Tafeln u. 312 Figuren 14

Das jetzt vollständige Werk, 4 Bände, 1906—14. 818, 1216, 937 u. 1507 pg. m. 1 kolor. Karte, 37 Tafeln u. 3095 Fig. M. 86.50, in Halbfranzband M. 97.50.

1932 **Reimers, T.**, Bestimmung der Elastizitätsmoduln von Gips. Göttingen 1914. gr. 8. 46 pg. m. 1 Tafel. 1

1933 **Richter, R.**, Zeemaneffekt an Chrom, vom ultravioletten bis zum blauen Teil des Spektrums, unter besonderer Berücksichtigung einiger Dissymmetrien. Göttingen 1914. gr. 8. 47 pg. m. Figuren. 1

1934 **Righi, A.**, Le Rotazioni iono-magnetiche. Bologna 1915. 8. 2.40

1935 **Rubens, H.**, Ueber Reflexionsvermögen und Dielektrizitätskonstante isolirender fester Körper und einiger Flüssigkeiten. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 1

1936 **Schachemeier, R.**, Zur mathematischen Theorie der Beugung an Schirmen von beliebiger Form. Karlsruhe 1915. 8. 3

1937 **Taege, E.**, Der Einfluss von Gas und Elektrodenmaterial bei kurzen Metallfunkenstrecken. Göttingen 1914. gr. 8. 54 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 1.40

1938 **Tuczek, F.**, Versuche über den Rückstoss, den die Kathode bei der Glimmentladung erfährt. Göttingen 1914. 8. 50 pg. m. Figuren. 1

1939 **Underhill, C. R.**, Solenoids, Electromagnets and electromagnetic Windings. 2. edition. New York 1914. 8. 21 and 342 pg. with figures. cloth. 10

1940 **Valeton, A. M.**, Piëzodynamische Studies over de Inversie van Rietzuker. Amsterdam 1914. 8. 150 pg. m. 1 Tafel. 3.50

1944 **Veröffentlichungen** des Hydrographischen Amtes der K. K. Kriegsmarine in Pola. Nr. 35. Pola 1914. gr. 4. 23 u. 150 pg. Mark 12
Inhalt: Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen u. seismischen Beobachtungen. Neue Folge. Band 18 (Jahrgang 42 der ganzen Reihe): 1913.

1942 **Wagner, E.**, Spektraluntersuchungen an Röntgenstrahlen. München (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 10 pg. m. 2 Tafeln. 0.80

1943 **Woltjer, H. R.**, Magnetische Splitsing en Temperatuur. Amsterdam 1914. gr. 8. 80 pg. m. 2 Tafeln.

Chemie.

1944 **Adriani, W.**, De werking van Xanthydrol op eenige Amiden en Aminen. Leiden 1914. 8. 96 pg.

1945 **Apotheker-Zeitung**, Schweizerische. Journal Suisse de Pharmacie. Redaktion: P. Fleissig u. A. Verda. Zürich. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 53: 1915 (52 Nrn.). 10

1946 **Apparatur**, Chemische. Zeitschrift für die maschinellen u. apparativen Hilfsmittel der chemischen Technik. Herausgegeben: A. J. Kieser. Leipzig. 4. m. Figuren. — Jahrgang 2: 1915 (24 Hefte). 16

1947 **Blasdale, W. C.**, Principles of Quantitative Analysis. Introductory course. New York 1914. 8. 10 and 394 pg. cloth. 12.50

1948 **Carleton, E.**, Hydrogenation of Oils; Catalysers and Catalyse, and the generation of Hydrogen. New York 1914. 8. with 145 figures. cloth. 20

1949 **Cosmann, O.**, Die differentiale spezifische Wärme wässeriger Lösungen und die differentiale Verdünnungswärme von Natriumnitratlösungen zwischen 20° und 70°. Göttingen 1914. gr. 8. 63 pg. m. Figuren. 1.40

Debierne, A., Recherches sur les phénomènes de Radioactivité — voir no. 1920.

1950 **Diebel, C.**, Spaltungserscheinungen bei Trichlormethyl-X-Carbinolen. Göttingen 1914. 8. 49 pg. 1

1951 **Eberlein, W.**, Ueber die Bildung von Ketonen durch spontane Salzsäureabspaltung aus Arylfettsäurechloriden. Göttingen 1914. 8. 106 pg. 1.80

1952 **Figee, T.**, Over de werking van Oxallylchloride op eenige Amiden. Leiden 1914. 8. 106 pg.

1953 **Gerhardt, M.**, Ueber Yangonin und Methyoticin. Göttingen 1914. 8. 88 pg. 1.60

1954 **Gmelin-Kraut**, Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim u. F. Peters. (6 Bände.) Bd. V. Abteilung 2: Silber, Gold u. Quecksilber, von W. Schlenk, L. Vanino u. W. Löwenstein; Nachträge. Heidelberg 1915. gr. 8. 90 u. 1752 pg. 69
Ferner bisher vollständig erschienen: Band I (3 Abteilungen), II (2 Abteil.), III (2 Abteil.), IV, Abteil. I u. V Abteil. 1. 1907—12. 892, 471, 946, 536, 762, 1659, 1139, 1128 u. 1678 pg. M. 347.40.

1955 **Gray, F. W.**, Manual of practical Physical Chemistry. New York 1914. 8. 16 and 214 pg with figures. cloth. 6

1956 **Grünhaut, A.**, Ueber die Glykolate der seltenen Erden. Zürich 1913. 8. 60 pg. 2

Hanemann, H., Einführung in die Metallographie und Wärmebehandlung — siehe Nr. 1878.

1957 **Hartwig, A.**, Die Salpeterindustrie Chiles und ihre weltwirtschaftliche Bedeutung. Berlin 1914. 8. 40 pg. m. 18 Figuren. 0.80

1958 **Heineken, H. P.**, Over de Nitratie der Paradihalogeenbenzolen. Amsterdam 1914. gr. 8. 98 pg.

1959 **Heinz, E.**, Ueber kollloide Zinnsäuren wechselnden Alkaligehaltes. Göttingen 1914. 8. 47 pg. m. 1 Figur. 1

1960 **Klein, R.**, Ueber das Verhalten von Carvoxim und Eucarvoxim gegen freien Wasserstoff bei Gegenwart von kolloidalem Palladium. Göttingen 1914. 8. 79 pg. 1.40

1961 **Lemien, E.**, Ueber die Alkylirung von Ketonen. Göttingen 1914. 8. 36 pg. 0.80

1962 **Looser, J.**, Ueber das Chinonproblem und einige neue Chinonderivate. Göttingen 1914. 8. 117 pg. 2.20

1963 **Loughridge, R. H.**, Humus and Humus-Nitrogen in California Soil-columns. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1914. roy. 8. 102 pg. 5

Marcelin, R., Contribution à l'étude de la Cinétique physico-chimique — voir no. 1930.

1964 **Milikan, J.**, Bijdrage tot de kennis van de Oxyhaloïden der alkalische Aarden. Evenwichten en ternaire Systemen. Leiden 1914. 8. 136 pg.
Neuss, O., Entwicklung der Bodenkunde — siehe Nr. 1874.
1965 **Patrick, W. A.**, Die Aufnahme von Gasen durch das Gel der Kieselsäure. Göttingen 1914. gr. 8. 40 pg. m. Figuren. Mark 0.80
1966 **Pelikan, K. A.**, Zur Kenntnis der Dioxyterpane und des Δ^4 8 Menthenols-2. Göttingen 1914. 8. 68 pg. 1.40
1967 **Postma, S.**, Het stelsel Ammoniak-Water. Amsterdam 1914. gr. 8. 82 pg.
1968 **Redwood, J. J.**, Mineral Oils and their By-products. 2. edition. New York 1914. roy. 8. 336 pg. with 67 figures. cloth. 15
1969 **Rózsa, M.**, Ueber die posthumen Umwandlungen in den Stassfurter Salzablagerungen. (Leipzig, Zeitschr. anorg. Chemie) 1914. 8. 6 pg. 0.20
1970 **Sauer, H.**, Abkömmlinge des β-Methylcyklohexanons. Göttingen 1914. 8. 58 pg. 1.20
1971 **Schröder, L.**, Untersuchungen in der Reihe des Oxindigos und des Oxindirubins. Marburg 1913. 8. 78 pg. 2
1972 **Schulze, P.**, Ueber Abbau- und Aufbauversuche mit Methylheptanon. Göttingen 1914. 8. 68 pg. 1.20
1973 **Seidel, F.**, Ueber die Darstellung und die Eigenschaften der Abietinsäuren. Heidelberg 1913. 8. 75 pg. m. 2 Tafeln. 2
1974 **Thiele, E.**, Ueber vollständig hydrirte Fette. Ueber Phenyl-1-äthonol-1-amin-2 und verwandte Verbindungen. Göttingen 1914. 8. 51 pg. 1
1975 **Vitoria, P. E.**, Prácticas Quimicas para cátedras y laboratorios. Barcelona 1915. 8. 10
1976 **Walstra, K. W.**, Isothermen van Waterstof bij 15,5° C en 20° C tot 200 Atmosphären. Amsterdam 1914. gr. 8. 56 pg. m. 14 Figuren.
1977 **Zart, A.**, Farben und Farbstoffe; ihre Erzeugung und Verwendung. Leipzig 1915. 8. m. Figuren. 1
1978 **Ziehl, H.**, Katalytische Hydrirung von Stickstoffverbindungen. Göttingen 1914. 8. 53 pg. 1.20

Personalien.

Gewählt: Zu ordentlichen Mitgliedern der physikalisch-mathematischen Klasse der Berliner Akademie der Wissenschaften die ord. Hon. Professoren Dr. **Richard Willstätter** und Dr. **Fritz Haber.**

Gestorben: **William Barbey**, schweizerischer Botaniker in Chambesy bei Genf am 18. November 1914, 72 Jahre alt. — **Michele Filetì**, Professor der Chemie an der Universität Turin, daselbst am 26. Dezember 1914. — Dr. **Georg Kautzsch**, Privatdozent der Zoologie und vergleichenden Anatomie an der Universität Kiel, auf dem Schlachtfeld im Oberelsass, 30 Jahre alt. — Der Zoologe Dr. **Ludwig Kellhack** vor kurzem in den Kämpfen in Kamerun, 30 Jahre alt. — **W. W. Rockhill**, bekannt durch seine geologischen Forschungen in China und Tibet, im Alter von 60 Jahren. — Dr. **Léon Vaillant**, früher Professor an der Faculté des Sciences in Montpellier und am Muséum d'Histoire Naturelle in Paris, hervorragender Ichthyologe, in Paris, 80 Jahre alt. — Dr. **A. Van Gehuchten**, Professor der Anatomie an der Universität Loewen, in Cambridge (England). — Gefallen bei Soissons Prof. Dr. **Friedrich Vogel**, Mitarbeiter bei der Landesanstalt für Gewässerkunde, 54 Jahre alt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Neue Lagerkataloge (1915) [27

Anthropologie und Ethnographie.

3 Teile.

I. (No. 493.) Anthropologie und Ethnographie (Zeitschriften. Psychologie. Cranium et Cerebrum. Teratologia et Monstrositates humanae. Homo Praehistoricus. — Scripta Miscellanea Anthropologica. Ethnologia). — 30 pg.

II. (No. 494.) Homo Europaeus (Germania. — Austria et Hungaria. — Helvetia. — Dania et Scandinavia. — Belgia et Neerlandia. — Britannia et Hibernia. — Gallia. — Italia. — Peninsula Iberica. — Peninsula Balcanica. — Imperium Rossicum. — Regiones Arcticae). — 38 pg.

III. (No. 495.) Homo Extra europaeus (Homo Asiaticus. Asia minor, Syria, Persia. Asia centralis et septentrionalis. Asia orientalis, Imperium Sinicum et Japonicum — India orientalis. Archipelagus Sondaicus. — Australia et Oceania. — Africa. — America (septentrionalis, centralis et India Occidentalis, America Meridionalis). — 54 pg.

Diese Kataloge werden auf Verlangen kostenfrei gesandt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Wir besitzen noch einige Exemplare der vollständigen Sammlung: [28

Max Britzelmayr †

Lichenes Exsiccati aus der Flora Augsburgs

fortgesetzt als

Lichenes Exsiccati Bavariae.

1903—1908.

1012 Nrn., in getrockneten vorzüglich präparierten Arten und einigen kolorierten Abbildungen nebst beschreibenden Textheften und Verzeichnissen.

Preis 250 Mark.

Diese Sammlung enthält zahlreiche hervorragende Seltenheiten, namentlich unter den Cladonien, aus der Zone der süddeutschen Hochebene von 450—600 m über der Nordsee und aus den Algäuer Alpen 2200 m. Sie ist die wertvollste kritische Kollektion deutscher Lichenen in vorzüglich präparierten Exsikkaten, die jemals hergestellt wurde. Nur einige wenige Exemplare stehen noch zur Verfügung.

Als Ergänzung erschien:

Deutsche Lichenes Exsiccati

in Wort und Bild.

3 Teile. 1904—08.

191 Seiten gross-8. mit 80 kolorirten Tafeln.

Preis 28 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [29

Arithmetische Selbstständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte

von

Nikolaus Bubnow,

Professor der Geschichte an der Universität zu Kiew.

Aus dem Russischen übersetzt

von Joseph Lezius,

Professor der Philologie an derselben Universitat.

VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren.

Preis 10 Mark.

Eine hochinteressante Studie des gelehrten Verfassers, des Herausgebers der Opera Mathematica Gerbert's (Silvestri II Papae) über den Ursprung und die Geschichte des Abakus und der Zahlzeichen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Von uns ist zu beziehen: [30

H. Strebel

Ikonographie der Unterfamilie der Orthalicinen.

33 Tafeln mit Erklärung der Tafeln (6 Seiten).

1909. Lexikon-8.

Preis 6 Mark.

Die „Revision der Unterfamilie der Orthalicinen" erschien, mit 194 Seiten Text, im „Jahrbuch der wissensch. Anstalten Hamburgs" im Jahre 1909, zum Preise von 20 Mark.

Die sehr schön ausgeführten Tafeln (33) werden hier, mit Tafelerklärung, zu einem sehr geringen Preise angeboten.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN N.W. 6.

Aus dem Nachlass des Verfassers (Sir George King, Dir. Bot. Garden Calcutta) erwarben wir die wenigen noch vorhandenen Exemplare von [31

The Orchids of the Sikkim-Himalaya

by

Sir **George King** and **Robert Paintling.**

2 volumes in-folio.

10, 342 and 11 pg. of text with 453 lithogr. plates (plain).

Calcutta (Annals of the Royal Botanic Garden) 1898. in Portfolio.

Price 120 Mark (6 £).

The same work with the plates half coloured (the flowers coloured).

Price 200 Mark (10 £).

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Wie alle wissenschaftlichen Unternehmungen hat auch das Werk von [26

Professor Dr. **Seitz**

Die Gross-Schmetterlinge der Erde

durch den Krieg schwer zu leiden. Viele Subskribenten stehen im Felde, andere sind an der Ausübung der Entomologie verhindert. Trotzdem will der Verlag das Werk wenn auch mit bedeudenden Opfern durchhalten.

Bis Ende Dezember 1914 waren vom Palaearktenteil insgesamt 119 Lieferungen erschienen, vom Exotenteil insgesamt 206 Lieferungen, diese verteilen sich wieder auf 61 Lieferungen der amerikanischen, 111 Lieferungen der indo-australischen und 35 Lieferungen der afrikanischen Fauna.

Der für Anfang Januar vorgesehenen Palaearktenlieferung 120 werden mehrere neue Blätter der Etikettenliste beigegeben werden, und zwar wie bekannt kostenlos an die gleichzeitigen Abonnenten des Werkes und der vereinigten Zeitschriften, zu Vorzugspreisen an solche Interessenten, die bis jetzt nur das eine oder das andere bezogen haben.

Die vereinigten Zeitschriften, Insektenbörse — Entomologische Rundschau — Societas entomologica, erscheinen seit Kriegsausbruch in 14tägigen Zwischenräumen. Sie bringen eine Menge von entomologischen Angeboten und Anfragen, Literaturberichte, Kritiken, Inhaltsangaben sowie alle Winke und Hinweise, die für Sammler, Institute und Bibliotheken von Nutzen sind.

Prospekte, Probetafeln und Probenummern stehen gerne zur Verfügung.

Stuttgart, Januar 1915.

Verlag des Seitz'schen Werkes
(Alfred Kernen).

Mit einer Beilage von **Wilhelm Niepelt in Zirlau**, Post Freiburg (Schlesien).

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 1 1915
NATIONAL MUSEUM

1915. März **No. 5 u. 6.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXVII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

1979 **Amsterdam.** — Verslagen van de gewone Vergaderingen der Wis- en Natuurkundige Afdeeling van de Kon. Akademie van Wetenschappen te Amsterdam. Jaargang 1914—15. No. 1. Amsterdam 1914. gr. 8. pg. 1—196.
Preis des vollständigen Jahrganges M. 16. — Verbesserung der Anzeige Nr. 2.

1980 — Proceedings of the Royal Academy of Sciences. Volume 17. No. 1. Amsterdam 1914. roy. 8. pg. 1—131. Price of the complete volume Mark 16
English edition of: Verslagen van de gewone Vergaderingen des Wis- en Natuurkundige Afdeeling der K. Akademie van Weterschappen.

1981 **Augsburg.** — 41. Bericht des Naturwissenschaftlichen Vereins in Schwaben und Neuburg, früher Naturhistorischen Vereins in Augsburg. Augsburg 1913. 8. 47 u. 166 pg. 3
Inhalt: Gersteiner, L., Beiträge zur Flora von Schwaben u. Neuburg u. von Oberbayern. — Miller, R., Schutzmittel der einheimischen Pflanzen gegen die Angriffe der Tiere. — Marzell, H., Volkstümliche Pflanzennamen aus dem Bayerischen Schwaben. — Erdner, E., Nachträge u. Verbesserungen zur Flora von Neustadt a. D. — Riedel, K., Gobius fluviatilis, ihr Fortpflanzungsgeschäft. u. s. w.

1982 **Autun.** — Mémoires de la Société Eduenne. Nouvelle Série. Tome 41. Autun 1913. 8. 28 et 440 pg. av. planches.

1983 **Berkeley.** — University of California Publications. Physiology. Volume 4. Nr. 20. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 207—210.
Cont.: Robertson, T. B., Comparison of the weights at birth of British Infants born in the British Isles, the United States and Australia (preliminary communication).

1984 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 48. Heft 3. Berlin 1915. Lex. 8. pg. 303—460 m. 5 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. 9
Inhalt: Schulz, A., Ueber den Arsengehalt moderner Tapeten u. seine Beurteilung vom hygienischen Standpunkte. — Kallert, E., Untersuchungen über Maul- u. Klauenseuche III: Morphologie u. Biologie der für die Erreger gehaltenen Cytorrhycteskokken (m. 2 Tfln.). — Schellack, C., u. Reichenow, E., Coccidienuntersuchungen III: Adelea avala (m. 3 Tfln.). u. s. w
Band 48. Heft 1 u. 2. 1914. m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 11.40. — Bd. 49 — siehe Nr. 1682.

1985 **Chur.** — Jahresbericht der Naturforschenden Gesellschaft Graubündens. Neue Folge. Band 55: 1913—14. Chur 1914. gr. 8. 17 u. 218 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt). 3.50

Inhalt: Thomann, H., Beobachtungen u. Studien über Schmetterlinge (Microlepidoptera) aus dem Kanton Graubünden (m. 4 Tfln.). — Hemmi, J., Beitrag zur Geschichte des Sanitätswesens in Graubünden bis zum Anschluss an die Schweiz. — Naturchronik für 1912. — Literatur zur physikalischen Landeskunde Graubündens 1913. u. s. w.

1986 **Cordoba.** — Boletin de la Academia Nacional de Ciencias de Cordoba. Tomo 19. Entregas 2—4. Cordoba 1913. gr. in-8. pg. 219—467 av. 4 planches.

Cont.: Kurtz, F., Essai d'une Bibliographie botanique de l'Argentine (2. edition) I. — Doering, A., Sobre la esencia de la Menta Argentina (Byetropogon). — Bodenbender, G., Formacion de Plata metalica y de los Filones argentiferos en el Famalina. — Doering, O., Resultados hipsometricos de mis excursiones en et ano 1902. etc.

Dresden. — Abhandlungen und Berichte des Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums — siehe Nr. 2018.

1987 **Erfurt.** — Jahrbücher der Kön. Akademie gemeinnütziger Wissenschaften zu Erfurt. Neue Folge. Heft 40. Erfurt 1915. 8.

Inhalt: Reinecke, K. L., Flora von Erfurt. — Kern, Aus Makedonien in alter u. neuer Zeit. u. s. w.

1988 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 100. Nr. 1—3. Halle 1914. gr. 4. m. 10 Tafeln u. 30 Figuren. Mark 20

Nr. 1: Thiersch, F., Die Reflexion eines Parallelstrahlenbündels am Paraboloid. 64 pg. m. 9 Tfln. u. 30 Fig. M. 10. — Nr. 2: Roux, W., Die Selbstregulation, ein charakteristisches u. nicht notwendig vitalistisches Vermögen aller Lebewesen. 94 pg. M. 5.50. — Nr. 3: Toula, F., Die Tiefbohrungen bis 600 m in Liesing bei Wien. 57 pg. m. 1 Tfl. M. 4.50.

1989 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 31 (1913). Beiheft 2: Mitteilungen aus dem Naturhistorischen Museum in Hamburg. Jahrgang 31 (K. Kraepelin gewidmet). Hamburg 1914. Lex. 8. 3 u. 390 pg. m. 1 Bildnis, 3 Tafeln u. Figuren. 12 60

Jahrg. 31. Beiheft 1 (soweit erschienen). 4. 6 pg. m. 3 Tafeln. M. 3.

1990 **Königsberg.** — Schriften der Physikalisch-ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg in Pr. Redakteur: M. Lühe. Jahrgang 54: 1913. Leipzig 1914. Lex. 8. 6 u. 345 pg. m. 19 Tafeln u. 34 Figuren. 9

Inhalt: Tornquist, A., Ueber den fortschreitenden Landgewinn an der Küste von Cranz (m. 2 Tfln.). Wirkung der Sturmflut vom 9.—10. Januar 1914 auf Samland u. Nehrung. — Gross, H., Zwei bemerkenswerte Moore in Königsbergs Umgebung (m. 1 Tfl.). — Sexton, E. W., On a collection of Gammarus from the Königsberg Museum (with 1 plate). — Dampf, A., Faunistische Erforschung der Moore Ostpreussens. — Brückmann, R., Beobachtungen über Strandverschiebungen an der Küste des Samlandes (m. 9 Tfln.). — Le Roi, O., Zur Kenntnis der Opilionidenfauna von Norddeutschland. — Steinecke, F., Die Rhizopoda testacea des Zehlausbruches. u. s. w.

1991 **Leipzig.** — Preisschriften, gekrönt und herausgegeben von der Fürstl. Jablonowskischen Gesellschaft zu Leipzig. Nr. 44 (Mathematisch-naturwissenschaftliche Sektion, Nr. 19). Leipzig 1914. Lex. 8. 8 u. 52 pg. m. 18 Figuren. 3 60

Inhalt: Herglotz, G., Ueber die analytische Fortsetzung des Potentials ins Innere der anziehenden Massen.

1992 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 626 (Volume 91, part 4). London 1915. roy. 8. pg. 447—479 and 1—5 with figures. 4 10

Cont.: Holt, A., Diffusion of Hydrogen through Palladium. — Walker, G. W., Approximately permanent Electronic Orbits and origin of Spectral Series. — Silberstein, L., Electromagnetic Waves in a perfectly conducting tube. etc.

1993 **Madrid.** — Boletin de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Tomo 14. Nos. 7—10: Julio—diciembre de 1914. Madrid. 8. pg. 353—518 av. 5 planches et figures.

Cont.: Vidal, L. M., Palabras sobre las Salinas de Cardona y su edad geologica. — Gomez de Llerena y Pou, J., Ejemplo de metamorfismo en los montes de Toledo (av. 1 plche.). — Garcia Mercet, R, Notas sobre Afelininos I. Los Filantidos de Espana. — Carandell, Dados probables para la Paleontologia: Fosil arcaico? (av. 1 plche.). — Dantin Cerceda, J., Acerca de un nuevo Rhinoceros mioceno, Rh. austriacus mut. hispanicus (av. 3 plchs.). — González Fragoso, R., Varios Hongos poco conocidos o nuevos para la Flora Espanola. — Lopez Negra, C. R., Claves dicotomicas para la determinacion de los Meloidos indigenas. etc.

1994 **Milwaukee.** — Bulletin of the Wisconsin Natural History Society. Volume 12 (New Series). Nrs. 1 and 2. Milwaukee 1914. 8. pg. 1—80 with figures. 5

Tome 14 complet, 518 pg. av. 11 planches et fig. M. 10. — Tome 15 (1915) — voir no. 92.

Cont.: Jackson, H. A. T., Land Vertebrates of Ridgeway Bog, Wisc., their succession and source of ingression. — Girault, A. A., Chalcidoid family Trichogrammatidae II. — Pearse, A. S., Observations on the Fauna of the Rock-beaches at Nohant, Mass.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

1995 **Brick, C.,** Zum Kaukasus und zur Krim. (Mit botanischen Beobachtungen.) Hamburg (Jahresb. Gartenb.-Ver.) 1914. 8. 12 pg. Mark 1

1996 **Conwentz, H.,** Naturschutzgebiete in Deutschland, Oesterreich und einigen anderen Ländern. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1915. gr. 8. 23 pg. 1.50

1997 **Ergebnisse,** Wissenschaftliche, der Schwedischen Rhodesia-Kongo-Expedition, 1911—12, unter Leitung von E. v. Rosen. (2 Bände in etwa 6 Heften.) Bd. I: Botanische Untersuchungen, von R. E. Fries. Heft 1: Pteridophyta u. Choripetalae. Stockholm 1914. gr. 4. pg. 1—184 m. 1 Karte u. 13 Tafeln. 25

1998 **Golding, A.,** Zur Landesnatur der Seychellen nebst einleitendem Rückblick auf die Entdeckungsgeschichte des Archipels. Königsberg 1913. 8. 75 pg. m. 1 Tafel.

1999 Der **Grossteich** bei Hirschberg in Nordböhmen. Naturwissenschaftliche Untersuchungen, herausgegeben von der Gesellschaft zur Förderung Deutscher Wissenschaft, Kunst u. Literatur in Böhmen. Teil III: Müller, B., Der geologische Aufbau des Hirschberger Teichgebietes. Leipzig 1915. gr. 4. 84 pg. m. 1 geologischen Karte u. 41 Figuren. 25
Teil I u. II. 1910—11. 66 u. 105 pg. m. 39 Karten, 21 Tafeln u. 23 Fig. M. 35.

2000 **Journal** of Agricultural Research, issued by the U. S. Department of Agriculture. Volume II. Nos. 5 and 6. Washington 1914. roy. 8. pg. 441 and 331—466 with 17 plates and figures. Each number 2
Cont.: Harter, L. L., Fruit-rot, leaf-spot and stem-blight of the Eggplant caused by Phomopsis vexans (with 5 plates). — Potter, A. A., Head-smut of Sorghum and Maize (with 7 plates). — Bunzel, H. H., Oxydases in Healthy and in Curly-dwarf Potatoes. — Heald, F. D., and Studhalter, R. A., Birds as carriers of Chestnut-blight Fungus (with 2 plates). — Kelly, E. O. G., New Sarcophagid Parasite of Grasshoppers (with 1 plate). — Knab, F. E., and Yothers, W. W., Papaya Fruit Fly (with 2 plates). etc.

2001 — The same. Volume III. Nos. 1—4. Washington 1914. roy. 8. pg. 1—362 with 43 plates and figures. Each number 2
Cont.: Briggs, L. J., and Shantz, H. L., Relative water-requirements of Plants (with 7 plates). — Hedgcock, G. G., and Long, W. H., Heart-rot of Oaks and Poplars, caused by Polyporus dryophilus (with 3 plates). — Charles, V. K., and Jenkins, A. E., Fungous disease of Hemp (with 1 plate). — Sampson, A. W., Natural Revegetation of Range-lands (with 12 plates). — Orton, W. A., and Rand, F. V., Pecan-rosette (with 5 plates). — Brooks, F. E., Apple Root Borer (with 3 plates). — Hoagland, R., Coloring matter of raw and cooked Salted Meats (with 2 plates). — Garner, W. W., Allard, H. A., and Foubert, C. L., Oil-content of Seeds as affected by the nutrition of the Plant. — Dahlberg, R. C., Identification of the Seeds of species of Agropyron (with 4 plates). — Chapman, R. N., Observations on the life-history of Agrilus bilineatus (with 2 plates). — Bach, E. A., and Pemberton, C. E., Susceptibility of Citrous Fruits to the attach of the Mediterranean Fruit Fly (with 3 plates). — Wildermuth, V. L., 3-cornered Alfalfa Hopper (with 1 plate). etc.
Subscription for each year, beginning with octobre (12 nrs.) M. 12.50.

2002 **Leonhard, R.,** Paphlagonia. Reisen u. Forschungen im nördlichen Kleinasien. (Aufbau des Landes, Klima, Vegetation, Ethnologie, Archäologie u. s. w.) Berlin 1915. Lex. 8. 14 u. 401 pg. m. 1 typographischen u. 1 geologischen Karte, 37 Tafeln u. 119 Abbildungen. Leinenband. 20

2003 **Mac Dougal, D. T., and others,** The Salton Sea. Study of the Geography, the Geology, the Floristics and the Ecology of a Desert Lake. Washington 1914. 4. 11 and 182 pg. with 32 plates and 4 figures. 20

2004 **Midland Naturalist,** The American, devoted to Natural History, primarily that of the Prairie States. J. A. Nieuwland, Editor. Notre Dame Ind. 8. with plates. — Volume 4: 1915 and 1916 (12 nrs.). 15
Correction of advertisement nr. 296.

2005 **Monographien und Abhandlungen** zur Internationalen Revue der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Band V: Der Grossteich bei Hirschberg in Böhmen. Teil III. Leipzig 1915. gr. 4. 84 pg. m. 1 geologischen Karte u. 41 Figuren.
Subskriptionspreis 20
Einzelpreis 25
Inhalt: Müller, B., Der geologische Aufbau des Hirschberger Teichgebietes.
Band I—IV. 1910—11. 66, 160, 105 u. 249 pg. m. 41 Karten, 20 Tafeln (3 kolor.) u. Fig. Subskriptionspreis M. 49.60, Einzelpr. M. 60.

2006 **Naturdenkmäler.** Vorträge u. Aufsätze, herausgegeben von der staatlichen Stelle für Naturdenkmalpflege. Heft 8. Berlin 1915. 8. 31 pg. Jedes Heft 0.80
Inhalt: Lindau, G., Schutz den blütenlosen Pflanzen.

2007 **Petermanns Mitteilungen** aus J. Perthes' Geographischen Anstalt. Herausgegeben von P. Langhans. Ergänzungsheft Nr. 183. Gotha 1915. Lex. 8. 4 u. 158 pg. m. 2 kolorirten geologischen Karten, 8 Tafeln u 6 Figuren. Mark 20

Inhalt: Philippson, A., Reisen u. Forschungen im westlichen Kleinasien. Heft V (Schluss).

2008 **Philippson, A.**, Reisen und Forschungen im westlichen Kleinasien. Heft V: Karien südlich des Mäander u. das westliche Lykien. Gotha (Peterm. Mitt.) 1915. Lex. 8. 4 u. 158 pg. m. 2 kolorirten geologischen Karten, 8 Tafeln u. 6 Figuren. 20

Das jetzt vollständige Werk, 5 Hefte, 1910—15. 150, 104, 133, 111 u. 162 pg. m. 6 kolor. geolog. Karten, 40 Tafeln u. Fig. M. 68.

2009 **Roux, W.**, Die Selbstregulation, ein charakteristisches und nicht notwendig vitalistisches Vermögen aller Lebewesen. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1915. gr. 4. 94 pg. 5.50

2010 **Schmid, B.**, Biologisches Praktikum für höhere Schulen. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. 6 u. 78 pg. m. 9 Tafeln u. 93 Figuren. 2

2011 **Tortugas Laboratory.** — Papers from the Tortugas Laboratory of the Carnegie Institution of Washington. Volume V. Washington 1914. roy. 8. 3 and 222 pg. with 3 maps, 7 plates and 68 figures. 10

Cont.: Drew, G. H., Precipitation of calcium-carbonate in the Sea by marcine Bacteria (with 2 plates). — Doll, R. B., Chemical characteristics of Sea-water at Tortugas (with 1 map). — Clary, L. R, On growth-rate and ecology of Gorgonians (with 2 plates). — Clark, H. L., Growth-changes in Brittle Stars (with 3 plates). — Jordan, H. E., Spermatogenesis of the Mongoose (with 1 plate). — Osburn, R. C., Bryozoa of the Tortugas Islands. etc.

2012 — The same. Volume VI. Washington 1914. roy. 8. 3 and 323 pg. with 27 plates and 93 figures 17.50

Cont.: Mayer, A. G., Effects of temperature upon tropical Marine Animals. Law governing the loss of weight in starving Cassiopea (with 1 plate). — Goldfarb, A. J., Changes in salinity and their effects upon the regeneration of Cassiopea xamachana. Experimentally fused larvae of Echinoderms. — Dahlgren, U, Origin of the electric tissues of Gymnarchus niloticus (with 9 plates). — Reinke, E. E, Development of the apyrene spermatozoa of Strombus bituberculatus (with 7 plates). — Gudger, E. W., History of the spotted Eagle Ray, Aëtobatus narinari (with 10 plates). etc.

Volume I—IV. 1908—10. 196, 130, 152 and 108 pg. with 145 plates and 157 pg. M. 60.

2013 **Unterrichts-Zeitung**, Land- und Forstwissenschaftliche. Redigirt von R. Miltner u. E. Vital. Wien. gr. 8. m. Figuren. — Jahrgang 29: 1915 (4 Hefte). 8

2014 **Verhandlungen** des 26. Oesterreichischen Forstkongresses, 1914. Wien 1914. gr. 8. 3 u. 246 pg. 3

2015 **Verhandlungen** der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft — Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. 97. Jahresversammlung, 1914. 2 Teile. Aarau 1915. gr. 8. 236 u. 140 pg. m. Tafeln u. Figuren. 8

2016 **Voeltzkow, A.**, Reise in Ostafrika in den Jahren 1903—05. Wissenschaftliche Ergebnisse. (5 Bände mit etwa 300 Tafeln.) Bd. IV: Anatomie u. Entwicklungsgeschichte I. Heft 5. Stuttgart 1915. gr. 4. pg. 5 u. 535—682 m. 12 Tafeln u. 36 Figuren. Subskriptionspreis 21
Einzelpreis 26

Inhalt: Winckels, A., Das Auge von Voeltzkowia mira Bttgr. — Rawitz, B., Zentralnervensystem einiger Madagassischer Reptilien I: Rückenmark.

Band IV. Heft 1—4. 1906—14. m. 32 Tafeln (14 kolor.) u. Fig. M. 81.50. — Bd. I. Abteilung 1: Reisebericht. 1914. 387 pg. m. 6 Karten, 28 Tfln. u. Fig. M. 55; Abteil. 2: Geologie u. Ethnographie. Heft 1. 1911. 89 pg. M. 6. — Bd. II: Systematische Arbeiten I. 1909. 650 pg. m. 24 teilw. kolor. Tfln. M. 85. — Bd. III: Systemat. Arbeiten II. Heft 1—4. 1908—13. 428 pg. m. 25 Tfln. (3 kolor.) u. Fig. M. 65.60.

2017 **Worcester, D. C.**, The Philippines, part and present. New edition. 2 volumes. New York 1914. 8. 58 and 1024 pg. with 1 maps, portraits and plates. cloth. 30

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschien 1899:

Prof. **P. Kretschmer**

Sprachregeln für die Bildung und Betonung zoologischer und botanischer Namen.

VII und 32 Seiten, Gross-Oktav.

Preis 2 Mark.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2018 **Abhandlungen und Berichte** des Kön. Zoologischen und Anthropologisch-ethnographischen Museums zu Dresden. Band 14 (1912). Nr. 5. Leipzig 1914. gr. 4. 82 pg. m. 2 Tafeln u. 90 Figuren. Subskriptionspreis 18
Einzelpreis 24

Inhalt: Schlagdenhauffen, O., Anthropometrische Untersuchungen an Eingeborenen in Deutsch-Neuguinea.

Band 14. Nr. 1—4 — siehe Nr. 428.

2019 **Braun, M., und Seifert, O.,** Die tierischen Parasiten des Menschen, die von ihnen hervorgerufenen Krankheiten und ihre Heilung. 5., vermehrte Auflage (2 Teile). Tl. I: Naturgeschichte der tierischen Parasiten des Menschen von M. Braun. Würzburg 1915. gr. 8. 10 u. 550 pg. m. 407 Figuren. 13

2020 **Lamarck, J. B.,** Zoological Philosophy. Translated by H. Elliot. New York 1914. 8. 92 and 410 pg. cloth. 20

2021 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 23. Nos. 1—3. Genève 1915. gr. in-8. pg. 1—99 av. 3 planches et 2 figures.

Cont.: Lessert, R. de, Arachnides de l'Ouganda et de l'Afrique Orientale Allemande (av. 3 plchs.). — André, E., Mesocoelium Carli n. sp., Trématode parasite d'une Tortue Africaine. — Graeter, E, Tanymastyx lacunae in einem Schweizerischen Gewässer.

Prix de souscription pour le volume complet (15—20 nrs.) M. 34.40.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2022 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. Waldeyer. Band 86. Heft 3 u. 4. Bonn 1915. gr. 8. pg. 4 u. 293—468 u. 51—177 m. 14 Tafeln (1 kolorirt) u. 32 Figuren. 36

Inhalt: König, E, Regeneration des Auges bei Arion empiricorum (m. 1 Tfl.). — Thulin, J., Ist die Grundmembran eine regelmässig vorkommende Bildung in den quergestreiften Muskelfasern? (m. 1 Tfl.). — Brill, W., Ueber die Nerven des Ovariums (m 1 Tfl.). — Engel, C. S., Ueber die Gesetzmässigkeit in der Aufeinanderfolge der Erythrozyten während des embryonalen Lebens der Wirbeltiere (m. 3 Tfln.). — Zietzschmann, O., Beiträge zur Entwicklung von Hautorganen bei Säugetieren I (m. 2 Tfln.). — Götsch, W, Ueber Hautknochenbildung bei Teleostiern u. Amia calva (m. 2 Tfln.). — Lauche, A., Experimentelle Untersuchungen an Hoden, Eierstöcken u. Brunstorganen erwachsener u. jugendlicher Grasfrösche (m. 1 Tfl.). — Levy, F., Studien zur Zeugungslehre IV (m. 3 Tfln.).

Band 86, jetzt vollständig, 649 pg. m. 24 Tafeln (9 kolor.) u. 87 Fig. M. 76.

2023 **Archives Italiennes** di Biologie. Revues, résumés, reproductions des travaux scientifiques italiens. Tome 61. Fascicules 2 et 3. Pise 1914. gr. in-8. pg. 7 et 153—464 av. 11 planches (4 coloriées) et figures.

Cont: Pardi, U., Sur la fonction endocrine de l'ovaire durant la gestation (av. 2 plchs.). — Beccari, L., Fonction du sinus et l'automatisme du coeur de la Grenouille. — Azzi, A., Sur l'eau éliminée avec la respiration dans diverses conditions de l'organisme normal. — Brugnatelli, E., Cellules interstitielles et sécrétion interne de la mamelle (av 1 plche.). — Stefanelli, A., La plaque motrice suivant les vues anciennes et nouvelles (av 1 plche.). — Vinci, G., Sur l'action des substances caféiques: Modifications histologique du rein déterminées par la caféine (av. 7 plchs.). etc.

2024 — Les mêmes. Tome 61. Fascicules 1 et 2. Pise 1914. gr. in-8. pg. 1—304 av. 14 planches (2 coloriées) et figures.

Cont.: Amantea, G., Recherches sur la sécrétion spermatique. — Buglia, G., Sur la fonction auriculaire du coeur d'Emys europaea I et II (av. 5 plchs.). — Buglia, G., et Maestrini, D., Contribution à la chimie du tissu nerveaux I et II. — Petrone, A, L'appareil réticulaire endoglobulaire de toutes les Hématies (av. 1 plche.). — Galante, E., Echange gazeux chez les Animaux nouveau-nés (av. 7 plchs.). — Gallerani, E., Enzymes digestifs et glycolytiques et la théorie électronique. — Valenti, A., Nouvelles expériences touchant l'action de la quinine sur la rate et la moelle osseuse (av 1 plche.) etc.

Année 1914 (tomes 61 et 62 en 6 fascicules) complète M. 32. — Année 1915 — voir no. 510.

2025 **Benedict, F. G., and Talbot, F. B.,** Gaseous Metabolism of Infants, with special reference to its relation to Pulse-rate and Muscular Activity. Washington 1914. roy. 8. 168 pg. with 65 figures. 7.50

2026 **Braunshausen, N.,** Einführung in die experimentelle Psychologie. Leipzig 1915. 8. 115 pg. m. 17 Figuren. 1

2027 **Dilger, A.**, Ueber Gewebskulturen in vitro unter besonderer Berücksichtigung der Gewebe erwachsener Tiere. Heidelberg 1913. 8. 24 pg. m. 4 Figuren.

2028 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 155 (Band 51. Heft 3). Wiesbaden 1914. gr. 8. pg. 3 u 467—731 m 7 Tafeln (5 kolorirt) u 46 Figuren. 18 ℳ

Inhalt: Asai, T., Zur Entwicklung u. Histophysiologie des Dottersackes der Nager mit Entypie des Keimfeldes (m. 3 Tfln.). — Prein, F., Entwicklung des vorderen Extremitätenskeletes beim Haushuhn (m. 2 Tfln.). — Korff, K. v., Ueber den Gewelhwechsel der Hirsche (m. 2 Tfln.).

Abteil. I. Heft 1—154 (Band 1—50, 51 Heft 1 u. 2). 1891—1914. m 2018 z. T. kolor. Tafeln u. Fig M. 2136 50. — Abteil. II: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Bd. 22 (1914) in Vorbereitung.

2029 **Hofmann, W.**, Die Kenntnis und Anschauungen der Alten über den Bau und die Funktion der Leber. Würzburg 1913. 8. 52 pg. m. 3 Figuren.

2030 **Huckert, G.**, Die Muskulatur des Bronchialbaumes. Marburg 1913. 8. 36 pg. m. Tafeln.

2031 **Kämmerer, H.**, Die Abwehrkräfte des Körpers. Einführung in die Immunisirung des Körpers. Leipzig 1915. 8. 98 pg. m. 32 Figuren. 4

2032 **Mac Bride, E. W.**, Textbook of Embryology. Volume I: Invertebrata. London 1915. roy. 8. with illustrations. cloth.

2033 **Malkin, J.**, Beitrag zur Lehre von der Polydaktylie. Rostock 1913. 8. 34 pg. 1 ℳ

2034 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Redigirt von F. Kopsch u. R. R. Bensley. Band 31. Heft 7—9. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 305—436 m 3 kolorirten Tafeln u 22 Figuren. 16

Inhalt: Polimanti, O., Ricerche sulla fisiologia comparata del Cervelletto. — Martinotti, L., Della corneificazione dell'unghia (c. 1 tav.). — Vastarini-Cresi, G., Chiasma gustativo (periferico) nella lingua dell'Uomo e di alcuni Mammiferi (c. 1 tav.). — Torraca, L., L'influenza dei raggi ultravioletti sulla rigenerazione dell'apparato pigmentario della cute dei Tritoni (c. 1 tav.). u. s. w.

Band 31. Heft 1—6. 1914. m. 9 Tafeln (2 kolor.) u. 66 Fig. M. 44.

2035 **Robertson, T. B.**, Comparison of the Weights at Birth of British Infants born in the British Isles, the United States and Australia. (Preliminary communication.) Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 4 pg.

2036 **Rubner, M.**, Die Blutversorgung in ihren Beziehungen zu den Funktionen des Muskels. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 13 pg. 0 ℳ 50

Homo.

2037 **Getty, A.**, The Gods of Northern Buddhism. Their history, iconography and progressive evolution. Oxford 1914. 4. 52 and 196 pg. with 1 coloured plan, numerous partly colour. plates and figures. cloth. 95

2038 **Schlaginhauffen, O.**, Anthropometrische Untersuchungen an Eingeborenen in Deutsch-Neuguinea. Leipzig (Mitt. Zool. Mus. Dresd.) 1914. gr. 4. 82 pg. m. 2 Tafeln u. 90 Figuren. 24

Mammalia.

2039 **Cabrera, A.**, Fauna Iberica. Mamiferos. Madrid, Sept. 25, 1914. 8. 18 y 446 pg. c. 143 figuras y 22 laminas coloradas.

2040 **Mayer, O.**, Mikrometrische Untersuchungen über die Zelldichtigkeit der Grosshirnrinde bei den Affen. Tübingen 1913. 4. 23 pg. 1 ℳ 50

2041 **Palkeinen, J.**, Ueber die Renntierzucht in Finnland im Anfang dieses Jahrhunderts. Heidelberg 1913. 8. 91 pg. m. 1 Karte. 2 ℳ 50

2042 **Singer, D. J.**, Big Game Fields of America, North and South. (Hunting of Jaguar, Bear, Moose and all the other American Big Game from Alasca to South America.) New York 1914. 8. 368 pg. with plates and figures. cloth. 11 ℳ 50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu beziehen:

C. G. Giebel

Beiträge zur Osteologie der Nagethiere.

Ein Band in gross-4 mit 5 lithogr. Tafeln. 1857.

(Ladenpreis 9 Mark.) — Für 3 Mark.

Aves.

2043 **Hölting, H.**, Ueber den mikroskopischen Bau der Speicheldrüsen einiger Vögel. Giessen 1913. 8. 38 pg. m. 6 Tafeln.

2044 **Mearns, E. A.**, Descriptions of new African Birds of the Genera Francolinus, Chalcopelia, Cinnyris, Chalcomitra, Anthreptes, Estrilda, Halcyon, Melittophagus and Colius. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1915. 8. 11 pg. Mark 1

2045 **Pike, O. G.**, Scouts' Book of Birds. New York 1914. 8. 158 pg. with plates (1 colored). cloth. 4

Reptilia et Amphibia.

2046 **Brunow, H.**, Der Kältetod des isolirten und durchbluteten Froschmuskels. Göttingen 1913. 8. 24 pg. m. 7 Figuren. 1 50

2047 **Richardson, C. H.**, Reptiles of Northwestern Nevada and adjacent Territory. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1915. 8. 33 pg. 1

2048 **Wright, A. H.**, Life-histories of North American Anura: The Anura of Ithaca, New York. Washington 1914. roy. 8. 98 pg. with 21 plates. 10

Pisces.

2049 **Ehrenbaum, E.**, Die Seezunge (Solea vulgaris Quensel) in fischereilicher und biologischer Beziehung. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1914. Lex. 8. 26 pg. m. 1 Kartenskizze. 1

2050 — Ueber Küstenfische von Westafrika, besonders von Kamerun. Hamburg (Fischerbote) 1915. gr. 8. 85 pg. m. 38 Abbildungen. 3

2051 **Schick, W.**, Der Karpfen und seine Züchtung, unter besonderer Berücksichtigung der Brustawer Kreuzung. Breslau 1913. 8. 47 pg.

2052 **Steindachner.** — Duncker, G, Generalindex zu F. Steindachners Ichthyologischen Mitteilungen, Notizen und Beiträgen. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1914. Lex. 8. 70 pg. 2

Mollusca (et Molluscoidea).

2053 **Dall, W. H.**, On some Generic Names first mentioned in the "Conchological Illustrations". Washington Proc. Nation. Mus.) 1915. 8. 4 pg. 1

2054 **Leschke, M.**, Zur Molluskenfauna von Java und Celebes. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1914. Lex. 8. 82 pg. m. 1 Tafel. 2

2055 **Lohmann, H.**, Die Appendiculariengattung Megalocerus, zugleich ein Beitrag zu den biologischen Ergebnissen der „Deutschland" 1911. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1914. Lex. 8. 14 pg. m. 1 Kartenskizze u. 7 Figuren. 1

2056 **Rieper, H.**, Studien an Succinea. Leipzig 1913. 8. 70 pg. m. 2 Tafeln.

Insecta.

2057 **Alluaud, C.**, Description d'un Calosoma nouveau d'Afrique tropicale. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1913. 8. 2 pg. 0 50

2058 — Diagnose d'une race nouvelle de Cicindela antatsima Alluaud. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1913. 8. 2 pg. 0 50

2059 — Notes sur Eudromus Fairm. et description d'une espèce nouvelle du même groupe. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1913. 8. 3 pg. av. 3 figures. 0 60

2060 — Description d'un Panagéside nouveau de l'Afrique orientale. Paris (Bull. Soc. Entom. Fr.) 1914. 8. 2 pg. av. 1 figure. 0 60

2061 **Cecconi, G.**, Manuale di Entomologia Forestale. Fascicolo 2. Firenze 1914. in-8. gr. pg. 65—128 c. 84 figure.
Prezzo dell'opera completa, ca. 30 fogli di stampa, M. 24.

2062 **Felt, E. P.**, New Genera and Species of Gall Midges. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1915. 8. 17 pg. with 14 figures. 1

2063 **Geipel, E.**, Beiträge zur Anatomie der Leuchtorgane tropischer Käfer. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 23 Figuren.

Geisenheyner, L., Neue oder seltenere Zoocecidien — siehe Nr. 2097.

2064 **Kleine, R.**, Die geographische Verbreitung der Ipsiden: Die Aussereuropäischen Gebiete. (Stettin, Entom. Zeit.) 1914. gr. 8. 168 pg.

2065 **Lindinger, L.**, Die Coccidenliteratur des Jahres 1909. (Berlin, Zeitschr. wiss. Insektenbiol.) 1914. 8. 20 pg. Mark 1.50

2066 — Ueber das Vorkommen und die Heimat von Pseudischnapsis (Aspidiotus bromeliae). (London, Journ. Econ. Biol.) 1914. roy. 8. 2 pg. 1

2067 **Riley, W. A., and Johannsen, O. A.**, Handbook of Medical Entomology. Ithaca N. Y. 1915. 8. 400 pg. with illustrations. cloth. 11

2068 **Vogel, R.**, Beitrag zur Kenntnis des Baues und der Lebensweise der Larve von Lampyris noctiluca. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 142 pg. m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 31 Figuren.

2069 **Wradatsch, G.**, Ein coleopterologischer Maiausflug. Ueber Käferfang im Winter. Ueber das Ueberwintern d. Käfer. Vorschlag betreffs Käferfundgebiete im Gebirge. Die Käferausbeute von 1913 und die angewendete Fangtechnik. 5 Abhandlungen. (Wien, Coleopt. Rundsch.) 1912—14. 8. 23 pg.

2070 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. (Berliner u. Deutsche Entomolog. Zeitschrift in Wiedervereinigung.) Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1915. Heft 1. Berlin. 8. pg. 1—90 m. 5 Tafeln u. 48 Figuren. 4

Inhalt: Minck, P., Beitrag zur Kenntnis der Dynastiden (m. 3 Tfln.). — Strand, E, Ueber einige exotische (exklus. Asiatische) Syntomididen des Deutschen Entomolog. Museums. H. Sauters Formosaausbeute: Syntomididae. — Dobers, E., Der Zahn am Flügeldeckenabsturz von Pityogenes bidentatus (m. 2 Tfln.). — Ulmer, G., Trichopteren des Ostens, besonders von Ceylon und Neu-Guinea. u. s. w.

2071 **Zeitung**, Entomologische. Herausgegeben von dem Entomologischen Vereine zu Stettin. Redaktion, L. Krüger: Jahrgang 75: 1914. Heft 2. Stettin. gr. 8. pg. 185—424 m. 21 Figuren.

Inhalt: Ohaus, F., 2. Nachtrag zur Kenntnis der Ruteliden der Philippinischen Inseln. 15. Beitrag zur Kenntnis der Ruteliden. — Friese, H., Neue Apiden der Paläarktischen Region. — Kleine, R., Ueber die Gattung Ectocemus u. die systematische Stellung von E. pogonocerus. Geographische Verbreitung der Ipiden: Aussereuropäische Gebiete. u. s. w.

Jahrgang 75, jetzt vollständig, 424 pg. m. 1 Tafel u. Fig. M. 12. — Jahrg. 76 (1915) — siehe Nr. 823.

Arachnida, Crustacea.

2072 **Graeter, E.**, Tanymastix lacunae Guérin in einem Schweizerischen Gewässer. Genf (Revue Suisse Zool.) 1915. gr. 8. 5 pg.

2073 **Hansen, H. J.**, The Crustacea Euphausiacea of the U. S. National Museum. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1915. 8. 56 pg. with 4 plates. 3

2074 **Lessert, R. de**, Arachnides de l'Ouganda et de l'Afrique Orientale Allemande. Genève (Revue Suisse Zool.) 1915. gr. in-8. 89 pg. av. 3 planches et 1 figure.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2075 **André, E.**, Mesocoelium Carli n. sp., Trématode parasite d'une Tortue Africaine. Genève (Revue Suisse Zool.) 1915. gr. in-8. 3 pg.

2076 **Anigstein, L.**, Ueber Strombidium testaceum n. sp., eine marine oligotriche Ciliate. Heidelberg 1913. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln u. 6 Figuren.

Braun, M., Naturgeschichte der tierischen Parasiten des Menschen — siehe Nr. 2019.

2077 **Braune, R.**, Untersuchungen über die im Wiederkäuermagen vorkommenden Protozoen. Berlin 1913. 8. 63 pg. 2

2078 **Hammarsten, O. D.**, Zur Entwicklungsgeschichte von Halicryptus spinulosus (v. Siebold). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 45 pg. m. 15 Figuren.

2079 **Hausding, B.**, Studien über Actinoloba (Metridium) dianthus. Leipzig 1913. 8. 135 pg. m. 34 Figuren.

2080 **Hentschel, E.**, Die Spikulationsmerkmale der monaxonen Kieselschwämme. Hamburg (Mitt. Nat. Mus.) 1914. Lex. 8. 76 pg. m. 15 Figuren. 2.50

2081 **Merton, H.**, Beiträge zur Anatomie und Histologie von Temnocephala. Heidelberg 1913. 4. 58 pg. m. 4 Tafeln u. 7 Figuren.

2082 **Müller, H. C.,** Die Regeneration der Gonophore bei den Hydroiden und anschliessende biologische Beobachtungen. Teil I: Athecata. Leipzig 1913. 8. 100 pg. m. 23 Figuren.

2083 **Ortner-Schönbach, P.,** Zur Morphologie des Glykogens in Trematoden und Cestoden. München 1913. 8. 36 pg.

Botanik.

Allgemeines.

2084 **Copeland, E. B.,** The Cocoa-Nut. New York 1914. 8. 14 and 212 pg. with illustrations. cloth.

2085 **Georgia, A. E.,** Manual of Weeds. With descriptions of all the most pernicious and troublesome Plants in the United States and Canada, their habits of growth and distribution, with methods of control. New York 1914. 8. 11 and 593 pg. with 385 figures. cloth. Mark 10

2086 **Giornale Botanico Italiano,** Nuovo. Memorie e Bullettino della Società Botanica Italiana. Volume 21. Nr. 3 e 4. Firenze 1914. in-8. gr. pg. 267—436 e 94—128 c. 4 tavole. 8

Cont.: Bargagli-Petrucci, G., Studi sulla Flora microscopica della Regione boracifera Toscana V. — Cauda, A, Ricerche morfologiche sui semi de alcune specie dei generi Brassica e Sinapis (c. 2 tavv.). — Borzi, A., Studi sulle Mixoficee I. — Beguinot, A., Revisione monografica del genere Enarthrocarpus (c. 1 tav.). — Trotter, A., e Romano, M., Sulla Flora di M. Crispiniano in Puglia (c. 1 tav.). ecc.

Vol. 21 complejo, 564 pg. c. 4 tav. M. 24. — Vol. 22 (1915) — vedi no. 391.

2087 **Hess, R.,** Der Forstschutz. Lehr- u. Handbuch. 4. Auflage, neu bearbeitet von R. Beck. (2 Bände.) Bd. I: Schutz gegen Tiere. Leipzig 1914. Lex. 8. 13 u. 537 pg. m. 1 Bildnis, 1 kolorirten Tafel u. 250 Figuren. Leinenband. 16

2088 **Jensen, D.,** Ueber zwei einheimische Giftpflanzen; kritisch-literarische und experimentelle Studie. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1914. gr. 8. 60 pg. 1.50

2089 **Laumonier-Férard, E.,** Les Jardins de Plantes vivaces. Différents emplois des Plantes vivaces; description des meilleures variétés. Paris 1914. pet. in-4. 7 et 359 pg. av. 13 plans et 36 planches. 10

2090 **Lugt, C. S.,** De Bosschen van Nederlandsch-Indië, hunne Benuttiging en Verzorging. Baarn 1914. 8. 44 pg. 0.80

2091 **Mitteilungen** aus dem forstlichen Versuchswesen Oesterreichs. Herausgegeben von der K. K. Forstlichen Versuchsanstalt in Mariabrunn. Heft 39. Wien 1915. Lex. 8. 7 u. 114 pg. m. 4 Tafeln. 4

Inhalt: Janka, G., Die Härte der Hölzer.

2092 **Niemann, G.,** Etymologische Erläuterung der wichtigsten Botanischen Namen und Fachausdrücke. 2., erweiterte Auflage. Osterwieck 1915. 8. 3

2093 **v. Steven.** — Wulff, E, Christian v. Steven als Botaniker, 1781—1863. (Russisch.) Simferopol (Bull. Soc. Natural.) 1913. gr. 8. 8 pg. m. 1 Bildnis. 1.50

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2094 **Brick, C.,** Eine Hyazinthe mit rosafarbigen, duftenden Laubspitzen und Petalodie bei Tulpen. Hamburg (Jahresb. Gartenb.-Ver.) 1914. 8. 4 pg. 0.50

2095 **Brick, L.,** Die Anatomie des Knospenschuppen in ihrer Beziehung zur Anatomie der Laubblätter. Marburg 1913. 8. 105 pg.

2096 **Busch, P.,** Anatomisch-systematische Untersuchung der Gattung Diospyros. Erlangen 1913. 8. 94 pg.

2097 **Geisenheyner, L.,** Noch einige neue oder seltenere Zoocecidien, besonders aus der Mittelrheingegend. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1913. 8. 23 pg. m. 3 Figuren.

2098 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 55. Heft 1. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 1—176 m. 1 Tafel u 34 Figuren. Subskriptionspreis 8

Inhalt: Lindner, J., Ueber den Einfluss günstiger Temperaturen auf gefrorene Schimmelpilze. — Tischler, G, Periplasmodienbildung in den Antheren der Commellinaceen (m. 1 Tfl.). — Leonhardt, W., Ueber das Verhalten von Sprossen bei Widerstand leistender Erdbedeckung.

2099 **Janka, G.**, Die Härte der Hölzer. Wien (Mitt. forstl. Vers.-Wes. Oest.) 1915. Lex. 8. 7 u. 246 pg. m. 4 Tafeln. Mark 4

2100 **Meyer, A.**, Erstes Mikroskopisches Praktikum. Einführung in den Gebrauch des Mikroskopes u. in die Anatomie der höheren Pflanzen. 3., vervollständigte Auflage. Jena 1915. gr. 8. 5 u. 255 pg. m. 110 Figuren. 6.50

2101 **Modry, A.**, Neue Beiträge zur Morphologie der Cupressineenblüte. Wien 1913. 8. 15 pg. m. 15 Figuren. 1.50

2102 **Müller, A.**, Bedeutung der Alkaloide von Papaver somniferum für das Leben der Pflanze. Königsberg 1913. 8. 110 pg. m. 1 Tafel.

2103 **Station für Pflanzenschutz** zu Hamburg (Botanische Staatsinstitute, Abteilung für Pflanzenschutz). XVI: 1913—14. Hamburg 1914. gr. 8. 29 pg. 2

Inhalt: Brick, C., 16. Bericht über die Tätigkeit für Pflanzenschutz für 1913—14.

Phanerogamae.

Busch, P., Anatomisch-systematische Untersuchung der Gattung Diospyros — siehe Nr. 2096.

2104 **Müller, C.**, Das Franzosenkraut (Galinsoga parviflora). (Beschreibung; Bekämpfung.) Berlin 1914. gr. 8. m. 6 Tafeln (1 kolorirt). 1.50

Cryptogamae.

2105 **Krüger, R.**, Beiträge zur Artenfrage der Knöllchenbakterien einiger Leguminosen. Leipzig 1913. 8. 56 pg.

2106 **Lindau, G.**, Schutz den Blütenlosen Pflanzen. Berlin 1915. 8. 31 pg. 0.50

2107 **Sydow, P.**, Uredineae exsiccatae. Fasciculi 52 et 53 : 50 species (ni. 2551—2650). Berolini 1915. 26

Fascic. 1—51 et 23 a. 1888—1912. 2600 species. M. 625.

2108 — Ustilagineae exsiccatae. Fasciculus 13: 25 species (ni. 476—500). Berolini 1915. 10

Fascic. 1—12 (ni. 1—475). 1899—1913. M. 123.50.

2109 **Viehöver, A.**, Botanische Untersuchung harnstoffspaltender Bakterien, mit besonderer Berücksichtigung der speciesdiagnostisch verwertbaren Merkmale und des Vermögens der Harnstoffspaltung. Marburg 1913. 8. 151 pg.

Florae.

Brick, C., Zum Kaukasus und zur Krim (botanische Beobachtungen) — siehe Nr. 1995.

2110 **Fries, R. E.**, Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Rhodesia-Kongo Expedition, 1911—12: Botanische Untersuchungen. Heft 1: Pteridophyta u. Choripetalae. Stockholm 1914. gr. 4. pg. 1—184 m. 1 Karte u. 13 Tafeln. 25

2111 **Fuchs, C. A.**, Einführung in die Flora von Komotau und der nächsten Umgebung. Teil I. Komotau 1913. 8. 48 pg.

2112 **Kurtz, F.**, Essai d'une Bibliographie Botanique de l'Argentine. 2. édition. Partie 1: Catalogue alphabétique. Cordoba (Bot. Acad.) 1913. gr. in-8. 159 pg.

2113 **Leaflets** of Philippine Botany. Edited by A. D. E. Elmer. Articles 103—108 (Volume VI). Manila 1914. 8. pg. 2191—2318 with title and contents of the volume (3 pg.).

Cont.: Rehm, H., Ascomycetes Philippinenses V et VI. — Patouillard, N., Champignons des Philippines I. — Krause, K., New Tacca and 2 new Raphidophorae. — Stephani, F., 6 new Liverworts. — Candolle, C. de, 6 new Piperaceae.

Vol. VI (art. 95—108), now complete, pg. 3 and 1919—2318. M. 65.50.

2114 — The same. Articles 109—113 (Volume VII) Manila 1914. 8. pg. 2319—2542.

Cont.: Elmer, A. D. E., New Symplocos from Mindanao. New Arialiaceae from Mindanao. Myrtaceae from Mount Urdaneta. Fascicle of North Agusan Figs. — Baker, C. F., 1. supplement to the list of the lower Fungi of the Philippine Islands.

2115 **Neuberger, J.**, Schulflora von Baden. 4. Auflage. Freiburg 1914. kl. 8. 24 u. 278 pg. m. 114 Figuren. Leinenband. 2.50

2116 **Reinecke, K. L.**, Flora von Erfurt. Verzeichnis der im Kreise Erfurt u. seiner nächsten Umgebung beobachteten Gefässpflanzen. Erfurt (Jahrb. Akad.) 1915. 8. 3

2117 **Shreve, F.**, A Montane Rain-Forest-Contribution to the physiological Plant Geography of Jamaica. Washington 1914. roy. 8. 110 pg. with 29 plates and 18 figures. 7.50

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2118 **Abhandlungen**, Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von J. F. Pompeckj u. F. v. Huene. Neue Folge. Band 13 (der ganzen Reihe Bd. 17). Heft 4. Jena 1915. gr. 4. pg 221–304 m. 4 Tafeln u. 3 Figuren. Mark 20

Inhalt: Walter, E., Hydrologische Untersuchung des Hils, des Ohmgebirges u. des Kyffhäusers. Neue Folge. Band 13 Heft 1–3 — siehe Nr. 1036.

2119 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 37. Heft 1. Stockholm 1915. 8. pg 1–142 m. 1 Tafel u. Figuren

Inhalt: Högbom, A. G., Om Djurspar i den uppländska Ishafeleran (m 1 Tfl.). — Frödin, G., Om den förmodade forna Glaciären pa Hammarfjälles i Härjedalen. — Sederholm, J. J., De Bottniska Skiffrarnas undre Kontakter. — Hamberg, A., Till fragan om Sarektraktens Tektonik och Bergarter. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 15.

2120 **Jahrbuch** der K. K. Geologischen Reichsanstalt. Band 64: Jahrgang 1914. Heft 1 u. 2. Wien. gr. 8. pg. 1–368 m. 19 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Lösch, K. C. v., Schollenbau im Wetterstein- u. Miemingergebirge (m. 3 Tfln.). — Weithofer, K. A., Gebirgsspannungen u. Gebirgeschläge — Schubert, R., Favonitina styriaca, neue Foraminifere (m. 1 Tfl.). — Gillitzer, G., Geologie des Südgebietes des Peissenberger Kohlenreviers (m. 3 Tfln.). — Nowak, E., Geologische Untersuchungen im Südflügel des Mittelböhmischen Silur (m 1 Tfl.). — Beck, R., Zinnerzlagerstätten von Graupen (m. 5 Tfln.). — Ampferer, O., Ueber den Bau der westlichen Lechtaler Alpen (m. 1 Tfl.). — Zuber, R., Zur Geologie des Punjab (m. 3 Tfln.) — Siebenrock, F., Testudo kalksburgensis aus dem Leithagebirge (m. 1 Tfl.). — Kittl, E, Geologisch-petrographische Studien im Gebiete der Bosensteinmasse, Rottenmanner Tauern (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 16.

Palaeontologie.

Bucher, W., Zur paläontologischen Kenntnis des jüngeren Tertiärs der Rheinpfalz — siehe Nr. 2130.

2121 **Hoffmann, B.**, Ueber die ällmähliche Entwicklung der verschieden differenzirten Stachelgruppen und der Fasciolen bei den fossilen Spatangoiden. Königsberg (1913). 8. 63 pg. m. 2 Tafeln.

2122 **Menzel, H.**, Ueber die spätglazialen Conchylien-Faunen Ostpreussens. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 12 pg. 0,50

2123 **Meyer, F.**, Beiträge zur Kenntnis der Tertiärflora Schlesiens. Breslau 1913. 8. 50 pg.

2124 **Model, R.**, Beitrag zur Kenntnis der Ammonitenfauna der Macrocephalenschichten des nordwestlichen Frankenjura und vorläufige Mitteilung über das Genus Macrocephalites. Erlangen 1914. 8. 30 pg. 1

2125 **Shimer, H. W.**, An Introduction to the study of Fossils (Plants and Animals). New York 1914. 8. 14 and 450 pg. with illustrations. cloth.

2126 **Wehrli, L.**, Der versteinerte Wald zu Chemnitz. Zürich (Neujahrsbl. Nat. Ges.) 1915. Lex. 8. 21 pg. m. 5 Tafeln. 3

Geologie.

2127 **Archiv** für Lagerstättenforschung. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Heft 4 und 16. Berlin 1914. gr. 8. m. 28 Tafeln (2 kolorirt) u. 24 Figuren. 27

Heft 4: Hess v. Wichdorff, H., Beiträge zur Geschichte des Thüringer Bergbaus. Teil I. 272 pg. m. 16 Tafeln u. 18 Fig. M. 15. — Heft 16: Dörpinghaus, W. T., Amblygonit-Zinn-Vorkommen von Caceres in Spanien u. s. w. 87 pg. m. 12 Tfln. u. 6 Fig. M. 12.

Heft 1–3, 5–8 u. 10–14 (soweit erschienen). 1910–14. m. 128 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. M. 137.50.

2128 **Blanckenhorn, M.**, Geologische Aufnahmen auf den Blättern Homberg a. d. Efze und Gudensberg im Jahre 1913. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 6 pg. 0,50

2129 **Branca, W.**, Die vier Entwicklungsstadien des Vulkanismus und die Frage seiner internationalen Erforschung. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 18 pg. 1

2130 **Bucher, W.**, Beitrag zur geologischen und paläontologischen Kenntnis des jüngeren Tertiärs der Rheinpfalz. Heidelberg 1913. gr. 8. 86 pg. m. 1 Tafel.

2131 **Debler, E.**, Zur Kenntnis der ozeanischen Salzablagerungen. Erlangen 1913. 8. 46 pg.

2132 **Denckmann, A.**, Neuere Fortschritte im Verständnis der Geologie des Siegerlandes Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 8 pg. Mark 0.30

2133 **Doerpinghaus, W. T.**, Amblygonit-Zinn-Vorkommen von Caceres in Spanien. Neuer Typus pneumatolytischer Lagerstätten. Eisenerzlagerstätten vom Chamositypus bei San Miguel de las Dueñas in der Nordspanischen Provinz Leon. Berlin (Arch. Lagerst.-Forsch.) 1914. gr. 8. 87 pg. m. 12 Tafeln u. 6 Figuren. 12

2134 **Dyrenfurth, G.**, Die Engadiner Dolomiten. Breslau 1913. 8. 287 pg.

2135 **Fischer, K., und Wenz, W.**, Das Tertiär in der Rhön und seine Beziehungen zu anderen Tertiärablagerungen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 39 pg. m. 2 Tafeln u. 10 Figuren. 2

2136 **Geologische Karte** der im Reichsrate vertretenen Königreiche und Länder der Oesterreich-Ungarischen Monarchie, 1 : 75000. Herausgegeben durch die K. K. Geolog. Reichsanstalt. (341 kolorirte Karten mit Erläuterungen.) Lieferung 13: Policka-Neustadt, Brüsan-Gewitsch, Lechtal, Unie-Sansego, Zapuntello, Sinj-Spalato, Isola Solta, J. St. Andrea, J. Busi. Wien 1914. 9 Karten in-fol. m. Erläuter. in-8. 45

Liefg. 1—12. 1898—1913. 59 kolor. Karten nebst Haupttitelblatt, Orientierungsplan u. Generalfarbenschema m. Erläuterungen. M. 306.50.

2137 **Harbort, E.**, Ueber die Gliederung des Diluviums in Braunschweig. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 22 pg. m. 4 Tafeln. 4

2138 — Geologische Aufnahmen auf dem Blatt Wolfenbüttel im Jahre 1913. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 0.30

2139 **Hess v. Wichdorff, H.**, Beiträge zur Geschichte des Thüringischen Bergbaus und zur montangeologischen Kenntnis der Erzlagerstätten und Mineralvorkommen des Thüringer Waldes und Frankenwaldes. Teil I: Goldvorkommen des Thür. u. Frankenwaldes u. Geschichte des Thür. Goldbergbaus u. der Goldwäscherei. Berlin (Arch. Lagerst.-Forsch.) 1914. gr. 8. 272 pg. m. 16 Tafeln (2 kolorirt) u. 18 Figuren. 15

2140 — Der geologische Bau der Umgegend von Labes in Pommern. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel. 0.30

2141 — Das Masurische Interstadial. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 56 pg. m. 1 kolorirten Karte, 6 Tafeln u. 7 Figuren. 2.50

2142 — Ueber Strudellöcher im Flussbett der Schwarza in Thüringen und ihre gegenwärtige Entstehung. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 5 pg. m. 2 Tafeln. 0.50

2143 **Hüffner, E.**, Beiträge zur Kenntnis des Deutschen Culms. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 11 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 3 Tafeln. 5

2144 **Kaunhowen, F.**, Geologische Beobachtungen westlich von Labiau. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 9 pg. 0.30

2145 **Kayser, E.**, Abriss der allgemeinen und stratigraphischen Geologie. Stuttgart 1915. gr. 8. 8 u. 418 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte in-fol., 54 Tafeln u. 176 Figuren. 16

Desselben Verfassers Lehrbuch der Geologie. 2 Teile. 4. u. 5. Aufl. 1912—13. 893 u. 860 pg. m. 97 Tafeln u. 801 Fig. M. 44.40.

2146 **Klautzsch, A.**, Geologische Aufnahmen auf den Blättern Schönwalde, Pröbbernau, Neukrug, Alt-Passarge, Gr. Buch und Heiligenbeil im Jahre 1913. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 11 pg. 0.30

2147 **Kolderup, C. F.**, Fjeldbygninger inden Rektangelkartet Egersunds Omraade. Christiania (Norges Geol. Unders.) 1914. 8. 60 pg. m. 1 Karte u. 4 Tafeln. 1.20

2148 **Künneth, F.**, Studien über die ozeanischen Salzablagerungen. Erlangen 1913. 8. 30 pg.

2149 **Meyer, O. E.**, Die Brüche von Deutsch-Ostafrika, besonders der Landschaft Ugogo. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1915. gr. 8. 77 pg. m. 11 Tafeln u. 2 Figuren.

2150 **Müller, B.**, Der geologische Aufbau des Hirschberger Teichgebietes (Nordböhmen). Mit petrographischen Gesteinsbeschreibungen von G. Irrgang. Leipzig 1914. gr. 4. 81 pg. m. 1 geologischen Karte u. 41 Figuren. 25

2151 **Naumann, E.**, Ueber Gipskeuper, Rät und Lias im östlichen Teile des Blattes Rinteln. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 11 pg. 0.30

2152 **Penck, W.**, Hauptzüge im Bau des Südrandes der Puna de Atacama (Cordilleren Nordwest-Argentiniens). (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1915. gr. 8. 42 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren.

2153 **Philippson, A.**, Geologische Karte des westlichen Kleinasien, 1 : 300000. Blatt 5 u. 6. Gotha 1915. fol. kolorirt. Subskriptionspreis Mark 16
Einzelpreis 20
Die jetzt vollständige Karte, 6 Blätter, M. 48.

— Reisen und Forschungen im westlichen Kleinasien — siehe Nr. 2008.

2154 **Schmierer, T.**, Notizen zur Stratigraphie des Lias und Doggers von Balingen. Berlin (Jahrb. Geolog. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 8 pg. 0,30

2155 **Schröder, H.**, Notizen zur Geologie des Blattes Derenburg. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 9 pg. 0,30

2156 **Toula, F.**, Die Tiefbohrung bis 600 m Tiefe auf dem Gebiete der Fabrik chemischer Produkte und zwar der Holzverkohlungs-Industrie-Aktien-Gesellschaft in Liesing bei Wien. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1914. gr. 4. 57 pg. m. 1 Tafel. 1,50

2157 **Walter, E.**, Hydrologische Untersuchung des Hils, des Ohmgebirges und des Kyffhäusers, nebst Bestimmung des radioaktiven Gehalts der Quellwasser. Mit Anhang: Die Quellen des Uracher Vulkangebietes der Schwäbischen Alp. Jena (Geol. u. Paläont. Abh.) 1915. gr. 4. 81 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Figuren. 20

2158 **Windhausen, A.**, Geologie der Argentinischen Petroleumlagerstätten, nebst Bemerkungen zur Geschichte ihrer bisherigen Erforschung und Aufschliessung. Berlin (Petroleum) 1914. Lex. 8. 14 pg. m. 14 Figuren. 1,50

2159 **Wollner, E.**, Beiträge zur Kenntnis der ozeanischen Salzablagerungen. Erlangen 1913. 8. 33 pg.

2160 **Zimmermann, E.**, Das Rotliegende, Altpaläozoicum und Diluvium und ein vermutlicher Kontakthof bei Altenberg i. Schl. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 9 pg. 0,30

Mineralogie und Kristallographie.

2161 **Becht, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Magnesia-Turmaline. Heidelberg 1913. 8. 75 pg. m. 8 Figuren.

Doerpinghaus, W. T., Amblygonit-Zinn-Vorkommen von Caceres — siehe Nr. 2133.

2162 **Gall, O.**, Ueber Interferenzerscheinungen an übereinanderliegenden aktiven Kristallplatten im polarisirten Licht. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1915. gr. 8. 74 pg. m. 5 Tafeln u. 21 Figuren.

2163 **Gowland, W.**, Metallurgy of the Non-ferrous Metals. Philadelphia 1914. 8. 496 pg. with plates and figures. cloth. 20

2164 **Lincio, G.**, Beiträge zur Kenntnis des Erythrins nebst Anhang über die Doppelbrechung des Vivianits. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 0,50

2165 **Osann, A.**, Ueber topische Gesteinsparameter. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 15 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur. 0,70

2166 **Osann, A., und Umhauer, O.**, Ueber einen Osannithornblendit, ein feldspathfreies Endglied der Alkalireihe von Alter Pedroso. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 11 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt). 0,80

2167 **Park, J.**, Textbook of practical Assaying. London 1915. 8. with figures. cloth. 7,80

2168 **Schreiber, H.**, Beitrag zur Kenntnis des Syngenits. Leipzig 1913. 8. 39 pg. m. 15 Figuren. 2

2169 **Siedel, P.**, Beiträge zur Kenntnis einiger Mineralien aus Villa do Bom Jesus dos Meiras, Brasilien. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1915. gr. 8 46 pg. m. 1 Tafel u. 18 Figuren.

2170 **Zäntini, W.**, Der Noseanphonolith des Schellkopfs bei Brenk und die anstehenden Noseanphonolithe überhaupt, mit besonderer Berücksichtigung ihres geologischen Auftretens und ihrer Einschlüsse. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1915. gr. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln.

2171 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Hauptregister zu Band 1—50, bearbeitet u. herausgegeben von E. Kaiser. Teil II: Sachregister. 2. Hälfte: Hessonit-Schluss. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 7 u. 385—915. 16
Das jetzt vollständige Hauptregister, 2 Teile (Autoren- u. Sachregister), 1913—15. 329 u. 922 pg. M. 84.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir liefern zu ermässigtem Preise von **3 Mark**:

Die Mineralien in 64 colorirten Abbildungen nach der Natur von **J. C. Weber**.

2. Auflage verbessert und vermehrt unter Mitwirkung von C. K. Haushofer.

1871. — 64 colorirte Tafeln mit 99 Seiten Text. Ein Band in-12., gebund. in Leinwand.

(Ladenpreis 10,50 Mark.)

Mathematik.

2172 **Abhandlungen** über den Mathematischen Unterricht in Deutschland, veranlasst durch die Internationale Mathemat. Unterrichtskommission, herausgegeben von F. Klein. (5 Bände.) Bd. IV. Heft 9. Leipzig 1915. gr. 8. 17 u. 198 pg. Mark 6.80
Inhalt: Stäckel, P., Die mathematische Ausbildung der Architekten, Chemiker u. Ingenieure an den Deutschen Technischen Hochschulen.
Bisher erschien (1909—14): Band I. 747 pg. m. 18 Fig. M. 16. — Bd. II. 465 pg. M. 12. — Bd. III. Heft 1—3. 152, 118, 96, 74, 49, 164, 145 u. 124 pg. m. 9 Fig. M. 24.60. — Bd. IV. Heft 1, 2 u. 4—6. 116, 164, 88, 156, 104, 62 u. 56 pg. m. 64 Fig. M. 19. — Bd. V. Heft 1—4 u. 6. 132, 92, 177, 137 u. 111 pg. M. 18.60.

2173 **Erb, T.**, Ueber die asymptotische Darstellung der Integrale linearer Differentialgleichungen durch Potenzreihen. Pirmasenz 1914. 8. 58 pg.

2174 **Erler, H.**, Metrische Relationen an den vollständigen Figuren und am Kegelschnitt. Breslau 1914.

2175 **Gutzmer, A.**, Zum Jubiläum der Logarithmen. Leipzig 1914. 4. 16 pg. 0.80

2176 **Herglotz, G.**, Ueber die analytische Fortsetzung des Potentials ins Innere der anziehenden Massen. Leipzig (Preisschr. Jablonowsk. Ges.) 1914. Lex. 8. 8 u. 52 pg. m. 18 Figuren. 3.60

2177 **Höppner, W.**, Elliptische Koordinaten der Geraden in der Ebene, des Strahles und der Ebene im Bündel. Rostock 1913. 8. 108 pg. m. 5 Tafeln.

2178 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von K. Ohrtmann u. F. Müller, herausgegeben von E. Lampe. Band 43: Jahrgang 1912. (3 Hefte.) Heft 2. Berlin 1915. gr. 8. pg. 561—768. 8
Band 43. Heft 1 — siehe Nr. 1215.

2179 **Kissel, G.**, Ueber den von den Trisektionslinien eines Dreiecks umhüllten Kegelschnitt. Giessen 1913. 8. 50 pg. m. 13 Figuren.

2180 **Koschmieder, O.**, Anwendung der elliptischen Funktionen auf die Bestimmung konjugirter Punkte bei Problemen der Variationsrechnung. Breslau 1913. 8. 86 pg. m. 19 Figuren.

2181 **Lenz**, Die Rechenmaschinen und das Maschinenrechnen. Leipzig 1915. 8. 120 pg. m. 48 Figuren. 4

2182 **Lohnert, K.**, Untersuchungen über die Auffassung von Rechtecken. Leipzig 1913. 8. 78 pg. m. 12 Figuren.

2183 **Meyer, C.**, Ueber den ersten Differentialquotienten des logarithmischen Kurvenpotentials. Hamm 1913. 8. 37 pg.

2184 **Schell, W.**, Allgemeine Theorie der Kurven doppelter Krümmung. 3. Auflage, bearbeitet von E. Salkowski. Leipzig 1914. gr. 8. 11 u. 198 pg. m. 66 Figuren. 8

2185 **Schubert, F.**, Grundzüge der ebenen Geometrie. Berlin 1915. 8. 8 u. 223 pg. m. 220 Figuren Leinenband. 2.80

2186 **Spanuth, J.**, Untersuchung eines automatisch geteilten Kreises. Leipzig 1913. gr. 8 41 pg. m. 24 Figuren.

2187 **Stäckel, P.**, Die mathematische Ausbildung der Architekten, Chemiker und Ingenieure an den Deutschen Technischen Hochschulen. Leipzig 1915. gr. 8. 17 u. 198 pg. 6.80

2188 **Zistler, P.**, Rationale Polkurven 4. Ordnung und die Doppeltangententheorie der Kurven 4. Ordnung mit drei Doppelpunkten. Erlangen 1913. 8. 40 pg. m. 1 Tafel.

R. FRIEDLAENDNR & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Arithmetische Selbstständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte
von **Nikolaus Bubnow**
Professor der Geschichte an der Universität zu Kiew.

Aus dem Russischen übersetzt
von **Joseph Lezius**
Professor der Philologie an derselben Universität.

VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren. — **Preis 10 Mark.**

Eine hochinteressante Studie des gelehrten Verfassers, des Herausgebers der Opera Mathematica Gerbert's (Silvestri II Papae) über den Ursprung und die Geschichte des Abakus und der Zahlzeichen.

Astronomie.

2189 **Abhandlungen,** Astronomische, der Hamburger Sternwarte in Bergedorf. Herausgegeben von R. Schorr. Band III. Nr. 1. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anst.) 1914. Lex. 8. 93 u. 49 pg. m. 175 Tafeln u. 1 Figur. Mark 18

Inhalt: Schorr, R., Die Hamburgische Sonnenfinsternis-Expedition nach Souk-Ahras (Algerien) II (m. 17 Tfln.). — Meteorologische Beobachtungen auf der Hamburger Sternwarte im J. 1913.

Verbesserung der Anzeige Nr. 5210, Naturae Novitates 1914.

2190 **Alberts, H.,** Die Refraktorbeobachtungen der Sonnenfinsternis vom 17. April 1912 in Heidelberg. Heidelberg 1913. 4. 27 pg. m. 2 Figuren.

2191 **Eddington, A. S.,** Stellar Movements and the Structure of the Universe. New York 1914. 8. 12 and 266 pg. with figures. cloth. 8

2192 **Frömmer, W.,** Untersuchungen über die Eigenbewegungen der Sterne der Neureduktion der Groombridge-Kataloges. Leipzig 1913. 8. 42 pg.

2193 **Jahrbuch,** Berliner Astronomisches, für 1917, mit Angaben für die Oppositionen der Planeten (1)—(791) für 1915. Herausgegeben von dem Kön. Astronomischen Recheninstitut. Berlin 1915. gr. 8. 8 u. 626 pg. 12

2194 **Koppe, M.,** Die Bahnen der beweglichen Gestirne im Jahre 1915. Berlin 1915. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. 040

2195 **Manilius, M.,** Astronomica. In het Nederlandsch vertaald door J. van Wageningen. Leiden 1914. gr. 8. 9 u. 168 pg. m. 2 Tafeln. 450

Newton. — Morgan, A. de, Essays on the Life and Works of Newton — see nr. 2213.

2196 **Oerter,** Mittlere, von 925 Sternen und scheinbare Oerter von 573 Sternen nebst Reduktionstafeln für das Jahr 1917. Berlin (Am. Jahrb.) 1915. gr. 8. 262 pg. 6

Daraus einzeln: Mittlere Oerter von 925 Sternen f. d. J. 1917. 25 pg. M. 0.50.

Physik.

2197 **Alt, H.,** Zur Theorie der Geschwindigkeits- und Beschleunigungspläne einer komplan bewegten Ebene. Borna 1914. Lex. 8. 5 u. 73 pg. m. 50 Figuren. 450

2198 **Althammer, W.,** Ueber die Beweglichlichkeit der Jonen ternärer Elektrolyte. Halle 1913. 8. 43 pg. m. 1 Figur.

2199 **Angersbach,** Das Relativitätsprinzip in elementarer Behandlung. Weilburg 1914. 4. 16 pg. m. 1 Figur.

2200 **Beobachtungen,** Meteorologische, aus der Hamburger Sternwarte in Bergedorf im Jahre 1913. Herausgegeben von R. Schorr. Hamburg (Jahrb. Wiss. Anat.) 1914. Lex. 8. 43 pg. 350

2201 **Bodesohn, E.,** Einfluss der Kathodenstrahlen auf die Lichtbewegung. Halle 1913. 4. 15 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Figuren.

2202 **Brandt-Hinselmann, E. J. R.,** Mond und Wetter im Jahre 1915. Hannover 1915. 8. 050

2203 **Capstick, J. W.,** Sound. Elementary textbook. New York 1914. 8. 296 pg. with figures. cloth. 7

2204 **Chamlé, C.,** Influence de la rapidité des variations du Champ magnétisant sur l'Hysteresis alternative. Genève 1913. 8. 34 pg. av. 2 planches.

2205 **Depold, G.,** Die magnetischen Konstanten von Komplex- und Doppelsalzen des Kobalts, Nickels und Eisens in festem und gelöstem Zustande. Halle 1913. 8. 64 pg. m. 2 Figuren.

2206 **Forschungen** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 170 u. 171: Nadai, A., Formänderungen u. Spannungen von rechteckigen elastischen Platten. Berlin 1915. Lex. 8. 87 pg. m. Figuren. 2

2207 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1913, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschschaft. Jahrgang 69. Abteilung III: Kosmische Physik, redigirt von R. Assmann. Braunschweig 1914. gr. 8. 58 u. 582 pg. 32

Jahrg. 60, jetzt vollständig in 3 Abteilungen, 519, 866 u. 640 pg. M. 102.

2208 **Hagemann, W.,** Ueber die Oberflächenspannung geschmolzener Metalle. Freiburg 1914. 8. 48 pg. m. 4 Tafeln u. 13 Figuren. 150

2209 **Hiss, R.,** Ueber die zeitliche Aenderung an Spannung reiner Flüssigkeitsoberflächen. Heidelberg 1913. 8. 48 pg. m. 12 Figuren.

2210 **Holtz, O.**, Messungen im Bogen- und Funkenspektrum des Calciums nach den internationalen Normalen. Bonn 1913. 8. 26 pg. m. 5 Figuren.

2211 **Kleinstück, E.**, Ueber das Verhalten von Taschenuhren. Leipzig 1913. 8. 49 pg. Mark 1.80

2212 **Hehn, H.**, Ueber das Wesen der Emission der in Flammen leuchtenden Metalldämpfe. Breslau 1913. 8. 99 pg. m. 11 Tafeln. 4

2213 **Lenard, P.**, Probleme komplexer Moleküle. Teil 1: Verdampfung u. osmotischer Druck. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 23 pg. 0.50

2214 **Lepke, W.**, Untersuchungen über die Magnetisirbarkeit von Mangan und Chrom in massivem und pulverförmigem Zustande. Marburg 1913. 8. 64 pg. m. 17 Figuren. 2

2215 **Lyman, T.**, The Spectroscopy of the extreme Ultra-violet. New York 1914. 8. 5 and 128 pg. with figures. cloth. 7.50

2216 **Mahlmann, J.**, Untersuchungen über die galvanomagnetischen und thermomagnetischen Effekte. Braunschweig 1915. gr. 8. 62 pg. 2

2217 **Meddelelser** af det Danske Meteorologiske Institut. C. Ryder, direktör. Nr. 1. Kjöbenhavn 1915. gr. 8. 141 pg. m. 1 Tafel. 3.60

Inhalt: Speerschneider, C. J. H., Om Isforholdene i Danske Farvande i aeldre og nyere Tid, Aarene 690—1860.

Nr. 1. 1913. 83 pg. m. 26 Fig. M. 2.

2218 **Merica, P. D.**, Ueber Beziehungen zwischen den mechanischen und den magnetischen Eigenschaften einiger Metalle bei elastischen und plastischen Formänderungen. Berlin 1914. 8. 71 pg. m. 8 Tafeln u. 12 Figuren.

2219 **Miehl, A.**, Uebersicht der an der meteorologischen Beobachtungsstation in Eger im Jahre 1912 angestellten Beobachtungen. Eger 1913. 8. 25 pg.

2220 **Mocrenschi, G.**, Radioaktivität und ihre Anwendung. Kremsier 1913. 8. 32 pg. m. 9 Figuren. 1.80

2221 **Neubert, P.**, Ueber die Schichtung in der positiven Glimmentladung des Wasserstoffs. Leipzig 1913. 8. 73 pg. m. 9 Tafeln u. 5 Figuren. 3

2222 **Neumann, G.**, Die träge Masse schnell bewegter Elektronen. Breslau 1913. 8. 55 pg. m. 27 Figuren. 2.50

2223 **Newton.** — Morgan, A. de, Essays on the Life and Work of Newton. Edited, with notes and appendices, by P. E. B. Jourdain. Chicago 1914. 8. 13 and 198 pg. with 1 portrait. cloth. 6

2224 **Oehmichen W.**, Ueber die Verwendbarkeit von Films zu Messungen der relativen Feuchtigkeit. Marburg 1913. 8. 45 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 2

2225 **Pattenhausen, O.**, Ueber das elektromotorische Verhalten der Eisenoxyde in Kalilauge. Dresden 1914. 8. 104 pg. 2.50

2226 **Physical Tables**, Smithsonian. 6. edition, compiled by F. E. Fowle. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. roy. 8. 36 et 355 pg. cloth. 10

2227 **Scheld, R.**, Demonstrationsmethode der anomalen Dispersion sowie Konstruktion und Verwendung eines Apparates zur Messung kleiner Aenderungen. Marburg 1913. 8. 60 pg. m. 1 Tafel. 2

2228 **Schmitz, P. M. E.**, Ueber Reibungsgesetze. Berlin (Petroleum) 1914. Lex. 8. 6 pg. m. 2 Figuren. 1

2229 **Smith, A., W.**, Principles of Electrical Measurements. New York 1914. 8. 256 pg. with figures. cloth. 10

2230 **Speerschneider, C. J. H.**, Om Isforholdene i Danske Farvande i aeldre og nyere Tid, Aarene 690—1960. Kjöbenhavn (Meddel. Meteorol. Inst.) 1915. gr. 8. 141 pg. m. 1 Tafel. 3.60

2231 **Thiersch, F.**, Die Reflexion eines Parallelstrahlenbündels am Paraboloid. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1914. gr. 4. 64 pg. m. 9 Tafeln u. 30 Figuren. 10

2232 **Vogel, H.**, Ueber die Viskosität einiger Gase und ihre Temperaturabhängigkeit bei tiefen Temperaturen. Berlin 1914. 8. 61 pg. 1.80

2233 **Weinreich, W.**, Ueber den Temperaturverlauf in stromdurchflossenen Drähten, besonders im Falle von Wechselstrom. Heidelberg 1913. 8. 68 pg. 2

2234 **Weber, R. H., und Gans, R.**, Repertorium der Physik. (2 Bände.) Bd I: Mechanik u. Wärme. (2 Teile.) Tl. 1: Mechanik, Elektrizität, Hydrodynamik u. Akustik, bearbeitet von R. Gans u. F. A. Schulze. Leipzig 1915. 8. 12 u. 434 pg. m. 126 Figuren. Leinenband. 8

Chemie.

2235 **Anders, K.**, Ueber die Gewinnung von Wasserstoffsuperoxyd aus Ueberschwefelsäure und ihren Salzen. Dresden 1913. 8. 128 pg. m. 27 Figuren. Mark 2.50

2236 **Auskunftsbuch** für die Chemischen Industrien, herausgegeben von H. Blücher. 9., vermehrte Auflage. Leipzig 1915. gr. 8. 16 u. 1476 pg. Leinenband. 18

2237 **Becker, A.**, Zusatzapparat zum Emanometer zur automatischen Messung des Emanationsgehalt von Emanatorien. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 11 pg. 0.50

2238 **Berns, G.**, Zur Kenntnis der Anthrachinonderivate. Freiburg 1914. 8. 51 pg. 1

2239 **Beythien, A., Hartwich, C., und Klimmer, M.**, Handbuch der Nahrungsmitteluntersuchung. Systematisch-kritische Zusammenstellung der Methoden zur Untersuchung der Nahrungs- und Genussmittel einschliesslich des Wassers u. der Luft sowie der Verbrauchsgegenstände. (3 Bände.) Bd. II: Botanisch-mikroskopischer Teil, von Hartwich. Leipzig 1915. gr. 8. 12 u. 474 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 175 Figuren. 20

Band I (Chemisch-physikalischer Teil, v. Beythien). 1913. 1096 pg. m. 1 Fig. M. 40.

2240 **Brenchley, W. E.**, Inorganic Plant Poisons and Stimulants. Cambridge 1915. 8. cloth. 5.20

Debler, E., Zur Kenntnis der ozeanischen Salzablagerungen — siehe Nr. 2131.

2241 **Ebel, C.**, Ueber 1.4- und 1.3-Phenolmerkaptan. Marburg 1913. 8. 111 pg. 2.50

2242 **Fürstenberg, L.**, Sur les dérivés nitrés de la p-Phénitidine. Genève 1913. 8. 50 pg.

Gowland, W., Metallurgy of the Non-ferrous Metals — see nr. 2163.

2243 **Hartmann, F.**, Untersuchungen über die Mono-Azidobernsteinsäure. Heidelberg 1913. 8. 88 pg. m. 1 Figur.

2244 **Herschmann, P.**, Untersuchungen in der Anthrachinonreihe. Zur Kenntnis der Sulfosäuren der aromatischen Amine. Freiburg 1915. 8. 44 pg. 1

2245 **Hoffmann, M. K.**, Lexikon der Anorganischen Verbindungen. Dictionary of Inorganic Compounds. Dictionnaire des Combinaisons Minérales. Dizionario delle Combinazioni Inorganiche. Mit Unterstützung der Deutschen Chemischen Gesellschaft herausgegeben im Auftrage des Vereins Deutscher Chemiker. (3 Bände.) Bd. I (Einleitung u. Teil I—V: Wasserstoff bis Bor, Nr. 1—55). Lieferung 10 u. 11: Zink bis Thallium, Nr. 26—29. Leipzig 1915. Lex. 8. pg. 593—710. 8

Bisher erschien (1910—14): Band I. Heft 1—9. M. 36. — Bd. II. 1291 pg. M. 76. — Bd. III: Liefg. 1. 72 pg. M. 4.

2246 **Homère, C.**, Recherches sur les méthodes de dosage des Essences dans les Liqueurs. Genève 1913. 8. 43 pg.

2247 **Jochum, P.**, Beiträge zur Frage der Anreicherung des Methans in technischen Gasarten und über kohlenoxydfreies Leuchtgas. Karlsruhe 1913. 8. 91 pg. m. 8 Figuren. 2

2248 **Klotz, A.**, Ueber Berylliumverbindungen als Katalysatoren bei Veresterungen, im besonderen der tertiären Alkohole, mit Aussicht auf einen kontinuirlichen Prozess. Berlin 1914. 8. 61 pg. 1

Künneth, F., Studien über die ozeanischen Salzablagerungen — siehe Nr. 2148.

2249 **Lewkowitsch, J. J.**, Chemical Technology and Analysis of Oils, Fats and Waxes. 5. edition, rewritten and enlarged. (3 volumes.) Vol. II. New York 1914. roy. 8. 4 and 451 pg. with illustrations. cloth. 32

Vol. I. 1913. 692 pg. with illustr. cloth. M. 25.60.

2250 **Lüers, H.**, Beiträge zur Kenntnis der Lipoide des Malzes. München 1913. 8. 78 pg. 2

2251 **Maryanovitch, V.**, Contribution à l'étude des phénomènes de spécifité dans l'action de la Phénolase. Genève 1913. 8. 48 pg.

2252 **Meissner, A.**, Untersuchungen in der Anthrachinonreihe. Freiburg 1915. 8. 38 pg. 1

2253 **Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Begonnen von F. Stohmann u. B. Kerl, herausgegeben von H. Bunte. (11 Bände.) Bd. 9 (Wein-Zirkonium). Lieferung 14. Braunschweig 1915. 4 pg. 849—912 m. Figuren. Jede Liefg. 1.20

Bisher erschien: Band 1—8 (Aether-Vanadium). 1886—1905. 15863 pg. m. 1 kolor. Spektraltafel u. 4996 Fig. M. 312; Bd. 9. Liefg. 1—13; Bd. 10 (Zucker-Zündmittel u. Generalregister). Liefg. 1—13; Bd. 11 (Wasser u. Wasserstoff). Liefg. 1—3. — Ergänzungsbände in Vorbereitung.

2254 **Nieuwenburg, C. J. van**, De Stabiliteit der Mercurohalogeniden. Delft 1914. 8. 106 pg. 2.50

2255 **Oscroft, P. W.**, Advanced Inorganic Chemistry. London 1915. 8. cloth. Mark 5.20
Park, J., Textbook of practical Assaying — see nr. 2167.
2256 **Peters, E.**, Studien über Katalyse. Leipzig 1913. 8. 58 pg. m. 8 Figuren. 1.80
2257 **Richardson, B. P.**, Elektroanalytische Studien. Leipzig 1913. 8. 45 pg. 1.80
2258 **Skvortzoff, W.**, Sur quelques dérivés de la Benzidine. Genève 1913. 8. 54 pg.
2259 **Stöhr, J.**, Zur Kenntnis der Anthrachinonderivate. Freiburg 1915. 8. 36 pg. 1
2260 **Wächter, H.**, Ueber eine neue Aufspaltung des Pikrotoxins und die Pikrotoxinsäure. Kiel 1915. 8. 30 pg. 1
Wollner, E., Zur Kenntnis der ozeanischen Salzablagerungen — siehe Nr. 2159.

Personalien.

Ernannt: Der Professor der Zoologie an der Technischen Hochschule zu Darmstadt Dr. **Theodor List** zum Inspektor des Naturalienkabinetts am dortigen Landesmuseum.

Gewählt: Von der Kgl. Akademie der Wissenschaften zu Berlin der ord. Professor der Zoologie Dr. **August Brauer** zum ord. Mitglied der physikalisch-mathematischen Klasse.

Habilitirt: An der Universität Breslau Dr. **Oskar Erich Meyer** für Geologie und Palaeontologie.

Vom Amt zurückgetreten: Dr. **Charles H. Peck** von seiner Stellung als New York Staats-Botaniker. Hauptsächlich als Mykologe hat er zahlreiche und wertvolle Arbeiten geliefert.

Gestorben: Dr. **Fr. K. A. Tornau**, Kgl. Bezirksgeologe in Berlin am 14. November in Breslau, in Folge seiner Verwundung in den Kämpfen bei Warschau. — Professor **Lewis Lindsay Dyche**, Professor der systematischen Zoologie und Taxidermie, Curator für Aves und Mammalia an der Universität von Kansas, am 20. Januar 58 Jahre alt. — **F. W. Rudler**, Curator of the Museum of Practical Geology, London, daselbst am 13. Januar. — Dr. **Benjamin Sharp**, Professor der Zoologie (Invertebrata) an der Universität von Pennsylvania und Sekretär der Philadelphia Academy of Natural Sciences, am 24. Januar in Morehead N. C., 56 Jahre alt. — Professor Dr. **Gustav Krämer**, hervorragender Chemiker auf dem Gebiete der angewandten Chemie, mehrfach Vizepräsident der Deutschen Chemischen Gesellschaft, am 9. Februar in Wannsee b. Berlin im 73. Lebensjahre. — **Georg Krause**, Ornithologe, Verfasser und Herausgeber des grossen oologischen Werkes: Oologia universalis palaearctica, deren Tafeln er in wahrhaft künstlerischer Weise selbst malte, am 17. Februar in Pankow bei Berlin im Alter von 56 Jahren. — Graf **Hans Berlepsch**, bekannter Ornithologe, auf seinem Stammsitz Berlepsch bei Witzenhausen am 27. Februar im Alter von 64 Jahren. — Der Privatdozent der Geologie und Palaeontologie an der Universität Bonn Dr. **Alfons Haniel** gefallen auf dem westlichen Kriegsschauplatz im Februar. — Prof. Dr. **Eberhard Fraas**, Geologe und Palaeontologe, Konservator der mineralogischen, geologischen und palaeontologischen Abteilung des Naturalien-Kabinetts zu Stuttgart, daselbst am 6. März im Alter von 52 Jahren. — **E. H. Amagat**, hervorragender französischer Physiker auf seinem Landgut bei Saint-Saturnin. — Der französische Palaeontologe **Robert Douvillé**, Dozent in der Ecole des Mines, Paris, auf dem Schlachtfelde. — Der Professor der Physik an der Universität Czernowitz Dr. **Alois Handl** im 77 Lebensjahr. — Prof. Dr. **Stanislaus von Prowazek**, Abteilungsvorsteher am Institut für Schiffs- und Tropenhygiene in Hamburg, Herausgeber des Archiv f. Protistenkunde, im Alter von 39 Jahren. — Der Professor der Minerologie in Rom, Dr. **Johannes Strüver**, 73 Jahre alt.

Verschiedenes: In Chile ist eine Geologische Landesanstalt von Staatswegen gegründet worden. — Landesgeologen sind Dr. **Felsch** und Dr. **Brüggen**, Direktor ist Prof. **Maier**. — **W. L. Distant**, London, ist von der Redaktion des „Zoologist" zurückgetreten.

Referat.

Kayser, Dr. **Emanuel**, Professor an der Universität Marburg, **Abriss der allgemeinen und stratigraphischen Geologie.** VIII und 448 Seiten mit 476 Textfiguren, 54 Versteinerungstafeln und einer geologischen Uebersichtskarte von Mitteleuropa. Stuttgart, Verlag von Ferdinand Enke, 1915. gross-8. — Preis 16 Mark.

Der vorliegende „Abriss" enthält in seiner ersten Hälfte die Hauptlehren der allgemeinen, in der zweiten die der stratigraphischen Geologie, und stellt im wesentlichen einen gedrängten Auszug aus den beiden ausführlichen Lehrbüchern des Verfassers dar. Es sollte ein bestimmter Umfang nicht überschritten und dabei doch alles Wichtige berücksichtigt werden.

Der Verfasser ist den Ansprüchen, welche an ein Lehrbuch der bezeichneten Categorie gestellt werden können, im ausreichendsten Masse gerecht geworden und hat ein Werk geschaffen, für welches die studierende Welt ihm dankbar sein wird.

Die dem Buche beigegebene geologische Uebersichtskarte von Mitteleuropa wird sicherlich Vielen willkommen sein. Die Ausstattung ist vorzüglich, die Ausführung der Versteinerungstafeln von musterhafter Klarheit.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir übernehmen die Auslieferung von: [32

Wissenschaftliche Ergebnisse der schwedischen Rhodesia-Kongo-Expedition 1911—12

unter Leitung von

Eric Graf von Rosen.

Hiervon gelangte soeben zur Ausgabe:

Band I. **Botanische Untersuchungen.**

Heft I. Pteridophyta und Choripetalae

von **Rob. E. Fries.**

IV und 184 Seiten in Quart mit 13 Lichtdrucktafeln und 1 Karte.

Preis 25 Mark.

Das vollständige Werk wird aus 2 Bänden zu je 2 bis 3 Heften bestehen zum ungefähren Preis von je 25 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [33

Le Cacaoyer dans l'Etat de Bahia

par **Leo Zehntner,**

Dr. ès sciences naturelles. Ancien Directeur de la Station expérimentale pour le Cacao et de la Station expérimentale générale à Salatiga (île de Java). Ancien Directeur de l'Institut agricole de l'Etat de Bahia.

1 volume de XII et 156 pages gr. in-8. avec 48 planches en photogravure et 1 tableau statistique en couleurs gr. in-fol.

Preis 12 Mark.

Umfassender Bericht über die Kultur des Cacao im brasilianischen Staat Bahia, mit 48 Lichtdruck-Tafeln der Kunstanstalt A. Frisch.

Der Text wurde in französischer Sprache verfasst, um die Verbreitung des Werkes in Süd-Amerika zu erleichtern.

Aus dem Inhalt:

I. Aperçu sur la zone occupée par la culture du Cacaoyer dans l'État de Bahia.
II. Etablissement des plantations, leur entretien, production et rendement financier.
III. Variétés de Cacao plantées à Bahia et leur histoire.
IV. Récolte et préparation du Cacao de Bahia.
V. Statistique du Cacao de Bahia.
VI. Maladies et animaux nuisibles du Cacaoyer de Bahia.
VII. Les moyens de transport et leur influence sur la culture du Cacao de Bahia.
VIII. Le fisc et le Cacao de Bahia.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

In den Gesamtvorräten und mit allen Rechten ist in unseren Verlag übergegangen:

Die Hypogaeen Deutschlands.

Natur- und Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie

der in Deutschland vorkommenden [34

Trüffeln

und der diesen verwandten Organismen,

nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung.

Eine Monographie von Dr. **Rudolph Hesse** in Marburg.

2 Bände.

(I. Die Hymenogastreen. II. Die Tuberaceen und Elaphomyceten.)

133 und 140 Seiten mit 22 Tafeln, wovon 8 in Farben. Imperial-4. 1891—94.

Wir ermässigen den Preis bis auf weiteres

auf 15 Mark

anstatt des bisherigen Ladenpreises von 57,60 Mark.

Das vorliegende Werk bildet die erste und einzige Monographie der Hypogaeen Deutschlands. Sie stellt, unter möglichst genauer Notierung der einzelnen Fundstellen, die geographische Verbreitung dieser Organismen in und auf deutschem Boden fest, und führt den Beweis, dass die bei weitem grössere Zahl der bisher in Italien, Frankreich und England aufgefundenen Hypogaeen auch in deutschem Boden wächst und sehr viele Species bisher überhaupt nur in Deutschland beobachtet sind.

Der Verfasser, welcher sich seit länger als 25 Jahren mit dem Sammeln von Hypogaeen, und auch neuerdings mit der Kultur der Trüffeln beschäftigt hat, schildert Entwicklung, Bau und Gliederung der Hypogaeen in ausführlicher Weise, und gelangt dabei zu den bedeutungsvollsten Beobachtungsresultaten über Entstehung und Verhalten der bisher als Sporen bezeichneten Reproduktionsorgane dieser Organismen. Er gibt die passendsten Unterscheidungsmerkmale ihrer Familien, Genera und Species, und wertvolle Erkennungszeichen der einzelnen Arten an dem Orte ihres Vorkommens.

Die dem Text beigegebenen kolorierten und schwarzen Tafeln (mikroskopische Zeichnungen) sind mit grösster Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit ausgeführt und unterscheiden sich dadurch zu ihrem Vorteil von den sonst so schönen Tafeln des Tulasne'schen Werkes (Fungi hypogaei).

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist 1913 erschienen: [35

A Manual Flora of Egypt

by Dr. **Reno Muschler**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface

by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION
E
NOV 1
NATIONAL MUSEUM

1915. April **No. 7 u. 8.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2261 **Basel.** — Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel. Band 25. Basel 1914. gr. 8. 5 u. 351 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 85 Figuren. Mark 10

2262 **Berkeley.** — University of California Publications. American Archaeology and Ethnology. Volume 11. No. 4. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 279—290.
Cont.: Kroeber, A. L., Serian, Tequistlatecan and Hokan.

2263 — The same. Mathematics. Volume 1. No. 7. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 163—169.
Cont.: Pernot, F. E., Abridged tables of hyperbolic Fonctions.

2264 — The same. Zoology. Volume 12. No. 11. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 321—325 with 1 figure.
Cont.; Grinnell, J., Eutamias sonomae, new Chipmunk from the inner northern coast belt of California.

2265 **Berlin.** — Archiv für Biontologie. Herausgegeben von der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Band III. Heft 4. Berlin 1914. gr. 4. 5 u. 342 pg. m. 23 Tafeln u. 14 Figuren. 30
Inhalt: Wissenschaftliche Ergebnisse der Tendaguru-Expedition (Deutsch-Ostafrika) 1909—12. Teil III.
Band III. Heft 1—3. 113, 220 u. 283 pg. m. 4 Karten (3 kolor.), 18 Tafeln (2 kolor.), 2 Kartenskizzen u. 38 Fig. M. 60.

2266 **Hermannstadt.** — Verhandlungen und Mitteilungen des Siebenbürgischen Vereins für Naturwissenschaften zu Hermannstadt. Band 63: Jahrgang 1913. Heft 3—6. Hermannstadt. gr. 8. pg. 2 u. 75—214 m. Figuren.
Inhalt: Zschacke, H., Zur Flechtenflora von Siebenbürgen. — Henrich, C., Die Blattläuse (Aphiden) der Umgebung von Hermannstadt, Nachtrag. — Gottschling, A., Uebersicht der Witterungserscheinungen in Hermannstadt in d. J. 1911 u. 1912. u. s. w.
Band 63, jetzt vollständig, 216 pg. m. Fig. M. 6.

2267 **Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Tome 8. Fascicule 4. Jassy 1915. 8. pg. 4 and 309—406 av. figures.
Cont.: Valcovici, V., Sur le mouvement fluide autour de plusieurs cylindres. — Bratu, G., Equilibre d'un fil dont les éléments se repoussent proportionnellement à la distance. — Bogdan, P., Contribution à l'étude des corps solides et liquides au point de vue de leur structure moléculaire. — Mihai, D. D., Aceratherium austriacum en Roumanie. — Borcea, J., Nouvelle contribution à l'étude des Zoocécidies en Roumanie. etc.
Tome 8 complet, 410 pg. av. fig. M. 10. — Tome 9 — voir no. 67.

2268 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 627 (Volume 91, part 5). London 1915. roy. 8. pg. 479—549 and 6—8 with figures. Mark 2

Cont.: Egerton, A. C. G., Analysis of Gases after passage of electric discharge. — Keene, H. B., Electrically heated full Radiator. — Rankine, A. O., On the Viscovity of the vapour of Jodine. — Fowler, A., New type of series in the Band-spectrum associated with Helium. etc.

2269 **Rochester.** — 65. annual Catalogue of the University of Rochester, N. Y., 1914—15. Rochester 1915. 8. 202 pg. with 4 plates.

2270 **Washington.** — Bulletin of the United States National Museum. No. 89. Washington 1914. 4. 11 and 443 pg. with 37 plates and 73 figures. 10

Cont.: Gilmore, C. W., Osteology of the Armored Dinosauria in the U. S. National Museum.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2271 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band X. Heft 2. Stuttgart 1915. gr. 8. pg. 129—256 m. 5 Figuren. 16

Inhalt: Hustedt, F., Baciallariales aus den Sudeten u. benachbarten Gebietes des Odertales (m. 2 Tfln.). — Bethge, H., Plankton der Havel bei Potsdam. — Leissling, R., Ueber eine Beobachtung von Spermatozoen bei Rotifer vulgaris. u. s. w.

Band X. Heft 1 — siehe Nr. 199.

2272 **Blätter** für Aquarien- und Terrarienkunde (vereinigt mit »Natur und Haus«). Illustrirte Wochenschrift für die Interessen der Aquarien- u. Terrarienkunde. Herausgegeben von W. Wolterstorff. Stuttgart. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 26: 1915 (24 Nrn.). 5.60

Verbesserung der Anzeige Nr. 223.

2273 **Broteria.** Revista Luzo-Brazileira. Volume 12: 1914. Serie Zoologica. Fasciculo 3. Braga. 8. pg. 177—239 av. 21 figures.

Cont.: Tavares, J. S., Catalogo dos Aphideos Portugueses. 3. contribuiçao para o estudo das Zoocecidias da ilha da Madeira. Dois Aphideos de Hespanha. — Mendez, C., Lepidopteros do Geres. — Navas, L., Neuropteros Sudamericanos, contin. etc.

Série zoologique complète, 239 pg. av. 7 planches et 34 fig. M. 10.

2274 — La mesma. Volume 12: 1914. Serie Botanica. Fascicolo 2 e 3. Braga. 8. pg. 73—200 av. 2 planches.

Cont.: Theissen, F., De Hemisphaerialibus notae supplendae. — Merino, B., Adiciones a la Flora de Galicia contin. (av. 1 plche.). — Zimmermann, C., Catalogo das Diatomaceas Portuguesas, appendice. Contributo para o conhecimento das Diatomaceas da provincia de Moçambique. — Cordeiro, V. A., Lichens ae Setubal. — Tavares, L. S., Anonacées cultivées au Brésil (av. 5 plchs.). Goyavier (Pisidium guayava) au Brésil (av. 2 plchs.). etc.

Série Botanique complète, 200 pg. av. 8 planches et 12 fig. M. 10.

2275 **Förhandlingarna** vid 3. Lantbrukslärarekursen i Stockholm den 23.—27. september 1913, utgifna genom K. Lantbruksstyrelsen. Stockholm 1914. 8. 8 u. 288 pg. 2.50

2276 **Handwörterbuch** der Naturwissenschaften. Herausgegeben von E. Korschelt, G. Linck, K. Oltmanns, E. Teichmann u. a. Jena 1915. gr. 8. m. zahlreichen Abbildungen. — Lieferung 79 u. 80 (Zeolithe-Zwittergestein; Nachträge; Sachregister für Bd. I—X): pg. 7 u. 929—1402 (v. Bd. X). Jede Liefg. 2.50

2277 — Dasselbe. Band X (Transplantation-Zwittergestein, Nachträge; Sachregister). Jena 1915. gr. 8. 7 u. 1402 pg. m. 788 Abbildungen. 20

Das jetzt vollständige Werk, 10 Bände, 1912—15. 1117, 1220, 1242, 1391, 1202, 1159, 1199, 1217, 1992 u. 1402 pg. m. 8855 Abbild. M. 200, in Halbfranzbd. M. 230.

2278 **Hasselgren, H.,** Från vårt Lands Djur- och Växtvärld. 2. upplaga. Upsala 1915. 8. 160 pg. 2.50

Kleiweg de Zwaan, J. P., Die Insel Nias — siehe Nr. 2303.

2279 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) des Expéditions Néerlandaises à la Nouvelle-Guinée en 1903, 1907—09 et 1912—13. (13 volumes.) Vol. 12: Botanique. Livraison 2. Leide 1914. 4. pg. 109—172 av. 32 planches. prix de souscription 22.50

Cont.: Fleischer, M., Laubmoose (m. 6 Tfln.). — Smith, J. J., Ericaceae, Clethraceae u. Corsiaceae (m. 26 Tfln.).

Vol. 12. Livrais. 1. 1913. av. 28 planches. M. 26, pour les souscripteurs M. 20.75. — Volumes parus jusqu'à présent (1906—14): Vol. I (Wichmann, Entdeckungsgeschichte von Neu-Guinea bis 1828). 412 pg. av. 48 fig. (cartes). M. 30, pour les souscripteurs M. 22.50. — Vol. II (Wichmann, Entdeckungsgeschichte von Neu-Guinea 1828—1902). 2 parties. 1042 pg. av. 2 plchs. et 73 fig. (cartes). M. 70.50, pour les souscript. M. 55. — Vol. III (Ethnographie et Anthropologie). 398 pg. av. 1 carte, 50 plchs. (9 color.) et 216 fig. M. 85, pour les souscript. M. 68. — Vol. VIII (Botanique). 1048 pg. av. 188 plchs. M. 206.75, pour les souscript. M. 161. — Vol. IX (Zoologie). 669 pg. av. 16 plchs. en partie color. et fig. M. 48.50, pour les souscript. M. 39.

Les volumes I—V contiennent les résultats de l'expédition de 1905, VI—IX ceux des expéditions de 1907 et 1909 et XI—XII ceux de l'expédition de 1912—13.

2280 **Rabes, O., und Löwenhardt, E.,** Leitfaden der Biologie. 2. Auflage. Leipzig 1914. 8. 12 u. 236 pg. m. 7 kolorirten Tafeln u. zahlreichen Figuren. Leinenband. Mark 3

2281 **Rechinger, K.,** Botanische und Zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoa-Inseln, dem Neuguinea-Archipel und den Salomons-Inseln. Teil VI. Wien (Denkschr. Akad.) 1914. 4. 75 pg. m. 3 Tafeln. 6.80

Das jetzt vollständige Werk, 6 Teile, 1907—14. 121, 178, 258, 65, 252 u. 75 pg. m. 50 Tafeln u. Fig. M. 95.90.

2282 **Schmidt, W.,** Das südwestliche Arabien. Halle 1913. 8. 136 pg.

2283 **Zeitschrift** für induktive Abstammungs- und Vererbungslehre. Herausgegeben von E. Correns, v. Häcker, G. Steinmann u. a., redigirt von E. Baur. Leipzig 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 14 (4—5 Hefte). 20

2284 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 29. Heft 3. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 3 u. 359—532 m. 4 kolorirten Tafeln u. 13 Figuren. 8.80

Inhalt: Schütz, F., Reinigung von Flusswasser mit Ozon. — Sanfelice, F., Die Negrischen Körperchen bei einigen Winterschlaf haltenden Tieren und ihre Beziehungen zu den Negrischen Körperchen bei Tieren ohne Winterschlaf (m. 4 Tfln.). — Swellengreber, N. H., Ueber Zahl der Flöhe bei Ratten Ost-Javas u. Bedeutung des Parallelismus von Flöhe- u. Pestkurven. u. s. w.

Band 79, jetzt vollständig, 535 pg. m. 5 Tafeln (4 kolor.) u. 32 Fig. M. 22.50.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2285 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band III: Mollusca (Weichtiere), neu bearbeitet von H. Simroth. Lieferung 143—146. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 705—736 (v. Abteilung 3) m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. Jede Liefg. 1.80

Band III. Abteil. 1 u. 2 — siehe Nr. 454 a.

Broteria. Revista Luzo-Brasileira. Serie Zoologica — voir no. 2273.

2286 **Jahrbücher,** Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 38. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 1 u. 2. Jena 1914. gr. 8. pg. 1—70 m. 16 Tafeln (2 kolorirt). 14

Inhalt: Shufeldt, R. W., Contribution to the study of the "Tree-Ducks" of the genus Dendrocygna.

2287 **Lamarck.** — Catalogue illustré de la Collection Lamarck, Muséum d'histoire naturelle de Genève. Livraison 3. Genève 1914. gr. in-4. 22 planches av. explication (50 pg.). 26.40

Cont.: Conchifères Dimyaires fossiles, planches 16—37.

Livrais. 1 et 2. 1910—12. 40 planches av. explic. M. 44.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2288 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 160. Heft 7 u. 8. Bonn 1915. gr. 8. pg. 333—428 m. 1 Tafel u. 31 Figuren. 5

Inhalt: Jensen, P., Weitere Untersuchungen über thermische Muskelreizung (m. 1 Tfl.). — Kleijn, A. de, u. Socin, C., Ueber den Verlauf der postganglionären Sympathicusbahnen für Pupillenerweiterung, Lidspaltenöffnung u. Nickhautretraktion bei der Katze. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

2289 **Archiv,** Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von D. v. Hansemann u. J. Orth. Berlin 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 219 (3 Hefte). 16

2290 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 13. Heft 3. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 349—470 m. 21 Tafeln (1 kolorirt) u. 9 Figuren. 16

Inhalt: Sapehin, A. A., Untersuchungen über die Individualität der Plastide (m. 17 Tfln.). — Kornhauser, S. J., Cytological study of the semi-parasitic Copepod Hersilia apodiformis (with 3 plates). — Martinotti, L., Sulla fina struttura dell'epidermide umana normale in rapporto alla sua funzione eleidoche-ratinica (c. 1 tav.). u. s. w.

Band 13. Heft 1 u. 2. 1914. m. 9 Tafeln (5 kolor.) u. 34 Fig. M. 28.

2291 **Ascoli, A.,** Grundriss der Serologie. Deutsche Ausgabe von R. S. Hoffmann. 2., vermehrte Auflage. Wien 1915. gr. 8. 8 u. 199 pg. m. 8 farbigen Tafeln u. 22 Figuren. 5

2292 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory, Woods Hole, Mass. Volume 28. Nos. 1 and 2. Lancaster, Pa. 1915. roy. 8. pg. 1—118 with 2 plates and figures. Each number Mark 3.75

Cont: Just, E. E., Initiation of development in Nereis. Experimental analysis of fertilization in Platynereis megalops. — Lillie, F. R., Sperm-agglutination and Fertilization. — Wieman, H. L., On the spermatogenesis of the Gall-fly Dryophanta erinacei (with 2 plates). — Loeb, L., Early stage of experimentally produced intrauterine pregnancy and spontaneous parthenogenesis of the eggs in the ovary of the Guinea Pig. etc.

Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

2293 **Ergebnisse** der allgemeinen Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von O. Lubarsch u. R. v. Ostertag. Jahrgang 17. Abteilung 2: Spezielle pathologische Morphologie u. Physiologie, bearbeitet von A. Posner, A. Rievel u. C. Thorel. Wiesbaden 1915. gr. 8. 7 u. 984 pg. 36

Jahrg. 17, jetzt vollständig in 2 Abteilungen, 1914—15. 959 u. 988 pg. m. 1 farbigen Tafel u. 27 Fig. M. 68.

Handlexikon, Biochemisches, — siehe Nr. 2515.

2294 **Hess, W.**, Das Prinzip des kleinsten Kraftverbrauches im Dienste hämodynamischer Forschung. Leipzig (Arch. Anat. u. Physiol.) 1914. gr. 8. 66 pg. m. Figuren.

Jahresbericht über die Fortschritte der Tierchemie — siehe Nr. 2519.

2295 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport. R. G. Harrison and others. Volume 18. Nos. 1 and 2. Philadelphia 1915. roy. 8. pg. 1—322 with 17 plates and 43 figures.

Cont.: Hatai, S., Growth of organs in the Albino Rat as affected by gonadectomy. — Phillips, J. C., Experimental studies of hybridization among Ducks and Pheasants (with 9 plates). — Shull, A. F., Inheritance in Hydatina senta II. — Zeleny, C., and Faust, E. G., Size-dimorphism in the spermatozoa from single Testes. — Hoge, M. A., Influence of temperature on the development of a Mendelian Character (with 5 plates). — Painter, T. S., Experimental study in Cleavage (with 3 plates).

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 28

2296 **Przibram, H.**, Experimental-Zoologie. Zusammenfassung der durch Versuche ermittelten tierischen Formen u. Verrichtungen. Band V, Funktion (inkl. Sexualität). Wien 1914. gr. 8. 8 u. 462 pg. m. 12 Tafeln (8 kolorirt). 12

Das jetzt vollständige Werk, 5 Bände, 1907—14. 425, 346, 315, 487 u. 470 pg. m. 78 Tafeln (24 kolor.). M. 61. — Verbesserung der Anzeige Nr. 555.

2297 **Schulz, B.**, Das Bewusstseinsproblem vom psychologischen, positivistischen, erkenntnistheoretisch-logischen, metaphysischen und biologischen Standpunkt. Wiesbaden 1915. gr. 8. 5 u. 86 pg. 3.60

2298 **Travaux** du Laboratoire de Physiologie de l'Université de Genève. Publiés par J. L. Prevost et F. Battelli. Tome 10: Années 1912 et 1913. Genève 1913. 8. 226 pg. av. 2 planches et figures. 6

2299 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 17. Heft 3. Stuttgart 1915. gr. 8. pg. 4 u. 459—694 m. 3 Tafeln u. 72 Figuren. 28

Inhalt: Frizzi, E., Ueber die Wirbelsäule der Baining, Neu-Pommern. — Hisinger-Jägerskiöld, E., Die Fissura orbitalis inferior am Schädel der Lappen. — Goldbarth, R., Untersuchungen an 94 Egyptischen Mumien aus El Hesa. — Fahrenholz, H., Läuse verschiedener Menschenrassen (m. 1 Tfl.). — Lehmann-Nitsche, R., Der Sulcus medialis apicis nasi (m. 1 Tfl.). — Bolk, L., Ueber Lagerung, Verschiebung u. Neigung des Foramen magnum am Schädel der Primaten (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 17, jetzt vollständig, 698 pg. m. 23 Tafeln (6 kolor.) u. 159 Fig. M. 78. — Bd. 18 (Schwalbe-Festschrift). 1914. 730 pg. m. 1 Bildn., 28 Tfln. u. 75 Fig. M. 68. — Bd. 19 — siehe Nr. 570.

2300 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 112. Heft 2. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 239—432 m. 6 Tafeln (4 kolorirt) u. 50 Figuren. 16

Inhalt: Geipel, E., Beiträge zur Anatomie der Leuchtorgane tropischer Käfer (m. 2 Tfln.). — Vogel, R., Zur Kenntnis des Baues u. der Lebensweise der Larve von Lampyris noctiluca (m. 4 Tfl.).

2301 — Dieselbe. Band 112. Heft 3. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 527—571 m. 55 Figuren. 9

Inhalt: Wetekamp, F., Bindegewebe u. Histologie der Gefässbahnen von Anodonta cellensis. — Hammarsten, O. D., Zur Entwicklungsgeschichte von Halicryptus spinulosus.

Band 112. Heft 4 — siehe Nr. 578.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

A. LENDL

Hypothese über die Entstehung von Soma- und Propagationszellen.

1889. 76 Seiten gr. 8. mit 16 Holzschnitten.

Preis 2 Mark.

Homo.

2302 **Faye, A. L.**, Om Legemsvaexten, saerlig hos Nordboerne. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1914. gr. 8. 45 pg. Mark 1

2303 **Kleiweg de Zwaan, J. P.**, Die Insel Nias bei Sumatra. Teil III: Kraniologische Untersuchungen Niassischer Schädel. Mit Anhang: Zoologische Resultate, von M. Weber, P. N. von Kampen, C. Ritsema u. a. Haag 1915. gr. 8. 8 u. 325 pg. m. 1 Karte u. 125 Abbildungen. 14.50

Das jetzt vollständige Werk, 3 Teile, 1913—15. 299, 300 u. 333 pg. m. 3 Karten u. zahlreichen Abbild. M. 43.

2304 **Kroeber, A. L.**, Serian, Tequistlatecan and Hokan. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 12 pg.

2305 **Riedel, F.**, Menschliches Leben an der Polargrenze des bewohnbaren Raumes. Erfurt 1914. 8. 27 pg.

2306 **Rygh, K.**, En ny Helleristning i övre Stjördalen. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1914. gr. 8. 8 pg. 0.80

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 2299.

Mammalia.

2307 **Franck, O.**, Vergleichende Verdauungsversuche bei Equiden. Halle 1913. 8. 34 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

2308 **Grinnell, J.**, Eutamias sonomae, a new Chipmunk from the inner northern Coast Belt of California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 5 pg. with 1 figure.

Aves.

2309 **Doello-Jurado, M.**, Une expérience de laboratoire à propos du développement du Poulet. Buenos Aires (Bol. Soc. Physis) 1914. gr. in-8. 8 pg. av. 2 figure . 1

2310 **Hasselgren, H.**, Om ett naturligt Fågelsystem fotadt på Vadareklassen och från oologiska Synpunkter. Mit Deutschem Auszuge. Upsala 1914. 8. 44 pg. m. 1 Tafel. 1.50

2311 **Heald, F. D., and Studhalter, R. A**, Birds as Carriers of the Chestnut-blight Fungus. Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 18 pg. with 2 plates and 2 figures.

2312 **Olsen, O.**, Nordlige Traekfugle i Sydafrika. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1914. gr. 8. 76 pg. 2.50

2313 **Shufeldt, R. W.**, Contribution to the Study of the "Tree-Drucks" of the Genus Dendrocygna. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. roy. 8. 70 pg. with 16 plates (2 coloured). 24

2314 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.**, Ankunfts- und Abzugsdaten bei Hallein (1913). Lautäusserungen der Sperlingseule. 2 Abhandlungen. (Magdeburg u. Hallein, Ornith. Monatsschr. u. Ornith. Jahrb.) 1914. 8. 5 u. 2 pg. 0.60

2315 — Ornithologische Kollektaneen aus Oesterreich-Ungarn. XXII (1913). (Frankfurt a. M., Zool. Beob.) 1914. 8. 32 pg. 1.50

2316 **Verhandlungen** der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern. Herausgegeben von C. E. Hellmayr. Band 12. Heft 2. München 1915. 8. pg. 93—168 u. 11—14. 5

Band 12. Heft 1. 1914. m. 1 Tafel. M. 5.50.

Amphibia.

2317 **Edinger, F.**, Die Leistungen des Zentralnervensystems beim Frosch, dargestellt mit Rücksicht auf die Lebensweise des Tieres. Heidelberg 1913. 8. 52 pg.

2318 **Klemensiewicz, R.**, Beiträge zur Darstellung und Lösung des Transsudationsproblems durch Versuche an der Schwimmhaut von Rana. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 127 pg. m. 18 Figuren. 4.10

R. FRIEDLAENDNR & SOHN in BERLIN NW. 6.

Neuer Lagerkatalog.

Abteilung VI. Zoologie: **Reptilia** et **Amphibia**. Nr. 491.

Reptilia et Amphibia, Scripta miscellanea. — Amphibia. — Reptilia: I. Ophidia. II. Sauria. III. Chelonia. IV. Crocodilia. — Reptilia et Amphibia fossilia. 54 Seiten.

Dieser Catalog umfasst die gesammte wissenschaftliche Literatur der Herpetologie, auf Verlangen wird derselbe kostenfrei gesandt.

Pisces.

2319 **Eulenstein, F.**, Ueber Amphiden der Nordsee. Kiel 1913. gr. 4. 41 pg. m. 2 Tafeln.

2320 **Gilbert, C. H.**, Fishes collected by the U. S. Fisheries Steamer "Albatross" in Southern California in 1904. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1915. 8. 76 pg. with 8 plates. Mark 3

2321 **Nordgaard, O.**, Beraetning om Forsök med Utklaekning av Guldflyndre (Pleuronectes platessa L.) ved Trondhjems Biologiske Station i Aarene 1910—14. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1914. gr. 8. 140 pg. 1 ℳ

Mollusca.

2322 **Simroth, H.**, Die Mollusca (Weichtiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Neubearbeitung von Bronn's Klassen u. Ordnungen der Mollusken. Leipzig 1914. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 143—146: pg. 705—736 (v. Abteilung III: Pulmonata) m. 4 Tafeln (1 kolor.). Jede Liefg. 1 ℳ
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 730.

2323 **Sturany, R., und Wagner, A. J.**, Ueber schalentragende Landmollusken aus Albanien und Nachbargebieten. Wien (Denkschr. Akad.) 1914. 4. 120 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 18 Tafeln. 14 ℳ

2324 **Wetekamp, F.**, Bindegewebe und Histologie der Gefässbahnen von Anodonta cellensis. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 94 pg. m. 40 Figuren.

Insecta.

2325 **Alexander, C. P.**, Description of new Species of Crane-flies from Central America. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1915. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

2326 **Dietze, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Eupithecien. 6 Teile. (Dresden-Berlin, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1900—08. 8. 89 pg. m. 6 Tafeln (2 kolorirt). 6
Desselben Verfassers: Biologie der Eupithecien, 2 Teile, 1910—13. 82 Farbendrucktafeln u. 32 pg. Erläuterungen in Leinwandmappe u. 172 pg. m. 4 Tfln. in Leinenband. M. 140.

2327 **Dognin, P.**, Hétérocères nouveaux de l'Amérique du Sud. Fascicules 7 et 8. Rennes 1913—14. gr. in-8.
Fascic. 1—6. 1910—12. 210 pg. M. 15.

2328 **Kühne, O.**, Der Tracheenverlauf im Flügel der Koleopterennymphe. Beitrag zur Entwicklung u. systematischen Beurteilung des Käferflügelgeäders. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 27 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 3 Figuren.

2329 **Maidl, F.**, Monographie der Gattung Synagris Latr. Wien (Denkschr. Akad.) 1914. 4. 149 pg. m. 5 Tafeln u. 24 Figuren. 11 ℳ

2330 **Mitteilungen**, Entomologische. Herausgegeben vom Verein zur Förderung des Deutschen Entomolog. Museums. Redaktion: S. Schenkling u. C. Schaufuss. Band IV. Nr. 1—3. Berlin-Dahlem 1915. gr. 8. pg. 1—92 m. 1 Bildnis, 1 Tafel u. 34 Figuren. 3 ℳ
Inhalt: Horn, W., W. Koltze (m. 1 Bildn.). — Enslin, E., Beiträge zur Kenntnis der Tenthredinoidea II. — Curti, M., Beiträge zur Kenntn. der Palläarktischen Cetoniden I. — Wasmann, E., Revision der Gattung Aenictonia (m. 1 Tfl.). — Wagner, H., Revision der bisher bekannten Arten der Apionsubgenus Stenapion. — Strand, E., Apidae von Tsingtau. — Esben-Petersen, P., Neuropteren u. Embiiden aus Ober-Aegypten u. dem Aegyptischen Sudan. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (12 Nrn.) M. 14.

2331 **Poppelbaum, H.**, Studien an gynandromorphen Schmetterlingsbastarden aus der Kreuzung von Lymantria dispar L. mit L. japonica Motsch., mit Uebersicht über Ursachen und Interpretation der Gynandromorphie bei Arthropoden überhaupt. München 1913. 8. 43 pg.

2332 **Reitter, E., u. a.**, Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 73: Curculionidae, Teil 32: Genus Psalidium Illig., bearbeitet von A. Fleischer. Paskau (W. Entom. Zeit.) 1914. 8. 17 pg. 1

2333 — Dieselben. Heft 74: Die echten Pimeliiden, bearbeitet von E. Reitter. Paskau (W. Entom. Zeit.) 1914. 8. 63 pg. 2
Heft 1—72, bearbeitet von Reitter, Weise, Ganglbauer, Stierlin u. a. 1880—14. z. T. vergriffen, von R. Friedländer & Sohn für M. 212 zu beziehen.

2334 **Rohwer, S. A.**, Synopsis of the Species of Sawflies belonging to the Genus Dimorphopteryx. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1915. 8. 4 pg. 1

2335 **Tidskrift,** Entomologisk. Utgiven af Entomologiska Föreningen i Stockholm. Journal entomologique, publié par la Société Entomolog. à Stockholm. Année 35: 1914. Stockholm. 8. 4 et 234 pg. av. 1 portrait, 1 planche et figures. Mark 9

Cont.: Meves, J., Lepidopterologiska anteckningar. Macrolepidopteres fanget och preparering. — Alm, G., Bidrag till kännedomen om de nätspinnende Trichopterlarvernas biologi (m. 1 Tfl.). — Ringdahl, O., Fyndorter för Diptera. Bidrag till kännedomen om vara Anthomyider. — Aurivillius, C., F. Trybom (m. 1 Bildn.). — Wahlgren, E., Faglar och Fjärilar. — Trädgardh, J., Skogsentomologiska bidrag 1—5. — Bengtsson, S., Bemerkungen über die Nordischen Arten der Gattung Cloëon. u. s. w.

Année 36 (1915) — voir no. 815.

2336 **Wasmann, E.,** Das Gesellschaftsleben der Ameisen. Das Zusammenleben von Ameisen verschiedener Art u. von Ameisen u. Termiten. Gesammelte Beiträge zur sozialen Symbiose bei den Ameisen. 2., vermehrte Auflage. (2 Bände.) Bd. I. Münster 1915. gr. 8. 20 u. 413 pg. m. 7 Tafeln u. 16 Figuren. 12

2337 **Wesenberg-Lund, C.,** Insektlivet i ferske Vande. Kjöbenhavn 1915. gr. 8. 548 pg. m. 377 Figuren. 14

Arachnida, Crustacea.

2338 **Otten, P.,** Quantitative Untersuchungen über die Copepoden der Fehmarnbeltes und ihre Entwicklungsstadien. Kiel 1913. 4. 51 pg.

2339 **Walbum, L. E.,** Experimentelle Undersögelser over Korsedderkopfens (Epeira diadema Walck.) Gifte. Avec résumé Français. Copenhague (Vid.-Selsk. Skrift.) 1914. 4. 116 pg. 4

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

2340 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 35. Heft 3. Jena 1915. gr. 8. pg. 4 u. 199—324 m. 6 Tafeln (1 kolorirt) u. 5 Figuren. 15

Inhalt: Léger, L., et Duboscq, O., Etude sur Spirocystis nidula, Schizogrégarine du Lumbriculus variegatus (av. 1 plche.). — Kühn, A., Ueber Bau, Teilung u. Encystirung von Bodo edax (m. 1 Tfl.). — Moroff, T., Zur Kenntnis der Sarcosporidien (m. 4 Tfln.). u. s. w.

Band 35, jetzt vollständig, 328 pg. m. 24 Tafeln (8 kolor.) u. 65 Fig. M. 38.

2341 **Cobb, N. A.,** Citrus-root Nematode (Tylenchulus semipenetrans). Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 14 pg. with 13 figures.

2342 **Fischer, J.,** Sipunculoideen der Nord- und Ostsee unter Berücksichtigung der Respirationsorgane. Kiel 1913. gr. 4. 40 pg. m. 1 Tafel u. 9 Figuren.

2343 **Hofsommer, A.,** Die Sabellidenausbeute der „Poseidon"-Fahrten und die Sabelliden der Kieler Bucht. Kiel 1913. 8. 60 pg. m. 2 Tafeln u. 14 Figuren. 3

2344 **Janicki, C.,** Untersuchungen an parasitischen Flagellaten. Teil II: Gattungen Devescovina, Parajoenia, Stephanonympha, Calonympha; über den Parabasalapparat; über Kernkonstitution u. -teilung. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 119 pg. m. 6 Tafeln (2 kolorirt) u. 17 Figuren.

2345 **Mayer, L.,** Die intrazellulären Fibrillen in den Epithelzellen von Oligochäten und Polychäten und das Skelett der Muskelzellen. München 1913. 8. 25 pg.

2346 **Ohshima, H.,** Report on the Holothurians collected by the U. S. Fisheries Steamer "Albatross" in the northwestern Pacific during the Summer of 1906. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1915. 8. 79 pg. with 4 plates. 3

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unsern Verlag ist übergegangen:

Die Turbellarien als Parasiten und Wirte

von **L. v. GRAFF.**

1903.

Ein Band in gross-4. von VI u. 66 Seiten mit 1 Textfigur und 3 Tafeln in Folio und Quart, davon 2 in Farbendruck, nebst Tafelerklärung.

Wir liefern bis auf weiteres Exemplare **zu dem ermässigten Preise von 6 Mark** anstatt des bisherigen Ladenpreises von **14.50 Mark.**

Die Auflage ist nur klein.

Botanik.

Allgemeines.

2347 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben von C. Luerssen. Heft 86: Frohnmeyer, M., Entstehung u. Ausbildung der Kieselzellen bei den Gramineen. Stuttgart 1914. gr. 4. 5 u. 41 pg. m. 2 Tafeln. Mark 12

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 860.

2348 **Bonnier, G.,** Méthode simple pour trouver les noms des Fleurs sans aucune notion de Botanique. Neuchâtel 1914. 8. 6 et 232 pg. av. 2745 figures. cart. 4.—

Broteria. Revista Luso-Brazileira. Serie Botanica — voir no. 2273.

2349 **Jahrbücher,** Botanische für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 52. Heft 3. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 117—276 u. 17—40 m. 15 Figuren. 8

Inhalt: Lauterbach, C., Schlechter, R., u. a., Beiträge zur Flora von Papuasien IV, Fortsetzung. — Gothan, W., Pflanzengeographisches aus der paläozoischen Flora I. — Zahn, K. H., Hieracia Domingiensia. u. s. w.

Band 53. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 892.

2350 **Lütkemüller.** — Heimerl, A., Johannes Lütkemüller (1850—1913); ein Nachruf. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1914. 8. 18 pg. m. 1 Bildnis.

2351 **Malpighia.** Rassegna mensile di Botanica, redatta da L. Buscalioni. Anno 27: 1914—15. Fascicoli 1 e 2. Catania. in-8. gr. pg. 1—125 c. 3 tavole.

Cont.: Buscalioni, L., e Muscatello, G., Studio monografico sulle specie Americane del genere Saurauia, decuria II, memorie 8 e 9. — Lojacono-Pojero, M., Di nuovosulle Quercie di Sicilia dopo la comparsa dello studio di A. Borzì "Le Querci della Flora Italiana", fine (c. 3 tavv.). — Massia, P., Nomi locali Canavesani da nomi di Piante. ecc.

Prezzo dell' anno completo (12 fascic.) M. 24.

2352 **Mitteilungen** aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich. Heft 65 u. 66. Zürich 1913. 8. 153 u. 41 pg. m. 1 Tafel.

Inhalt: Beiträge zur Kenntnis der Schweizer Flora. No. 14. — Schellenberg, G., Pflanzenliste aus Ober-Burma, speziell aus den nördlichen Shanstaaten (m. 1 Tf.). — Verzeichnis im Tausch abgebbarer Sämereien u. Früchte des Botan. Gartens.

2353 **Seeds and Plants.** — Inventory of Seeds and Plants imported by the Office of foreign Seed and Plant Introduction during the Period from October 1 to December 31, 1913. Washington (Dep. Agr.) 1915. 8. 60 pg. with 5 plates. 1

2354 **Swingle, W. T.,** Citrus ichangensis, a promising hardy new Species from Southwestern China and Assam. (Washington, Journ. Agr. Res.) 1913. roy. 8. 14 pg. with 1 plate and 7 figures.

2355 — Eremocitrus, a new Genus of hardy, drouth-resistant Citrous Fruits from Australia. Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 16 pg. with 1 plate and 7 figures.

2356 **Travaux** de l'Institut de Botanique de l'Université de Genève. Publiés par C. Chodat. Série 8. Fascicules 8 et 9. Genève 1913. 8. 136 et 16 pg. av. 2 planches et 7 figures.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Archiv für Zellforschung — siehe Nr. 2290.

2357 **Frohnmeyer, M.,** Die Entstehung und Ausbildung der Kieselzellen bei den Gramineen. Stuttgart (Biblioth. Botan.) 1914. gr. 4. 5 u. 41 pg. m. 2 Tafeln. 12

2358 **Garner, W. W., Allard, H. A., and Foubert, C. L.,** Oil-content of Seeds as aspected by the Nutrition of the Plant. Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 23 pg.

2359 **Haberlandt, G.,** Ueber Drüsenhaare an Wurzeln. Berlin (Sitz. Akad.) 1915. gr. 8. 5 pg. m. Figuren. —.50

Handlexikon, Biochemisches, — siehe Nr. 2515.

2360 **Harter, L. L.,** The Foot-rot of the Sweet Potato. (Washington, Journ. Agr. Res.) 1913. roy. 8. 24 pg. with 6 plates.

2361 — Fruit-rot, Leaf-spot and Stem-blight of the Eggplant caused by Phomopsis vexans. Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 8 pg. with 5 plates and 1 figure.

Heald and Studhalter, Birds as Carriers of the Chestnut-blight Fungus — see nr. 2314.

2362 **Holtz, H.,** Ueber Kapoksamen und Kapoköl (von Bombax pentandrum L.). Jena 1913. 8. 67 pg. m. 11 Figuren.

2363 **Jacob, F.,** Studien über Protoplasmaströmung. Jena 1913. 8. 52 pg.

2364 **Kölle, W.,** Vergleichend anatomische Untersuchungen der Liliaceen-Blumenblätter. Kiel 1913. 8. 51 pg. m. 7 Figuren.

2365 **Küster, G.,** Das Haarkleid der Loasaceen. Erlangen 1914. 8. 59 pg. m. 1 Tafel. 2.80

2366 **Laibach, F.,** Pilzkrankheiten doldenblütiger Gemüsepflanzen. Frankfurt a. M. 1914. 8. 28 pg. m. 9 Figuren.

2367 **Lange, L.,** Serodiagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaften innerhalb der Pflanzengruppe des Ranales. Königsberg 1913. 8. 128 pg. m. 1 Figur.

2368 **Lange, W.,** Die Winterblätter von Pinguicula und Androsace. Kiel 1913. 8. 52 pg. m. 1 Tafel. 2.80

2369 **Liebmann, W.,** Die Beziehungen der Früchte und Samen zur Tierwelt. Ilmenau 1913. 8. 46 pg.

2370 **Löffler, B.,** Entwicklungsgeschichtliche und vergleichend-anatomische Untersuchung des Stammes und der Uhrfederranken von Bauhinia (Phanera) Spec. Beitrag zur Kenntnis der rankenden Lianen. Wien (Denkschr. Akad.) 1914. 4. 47 pg. m. 3 Tafeln. 3.20

2371 **Ochoterena, J.,** Elements de Tecnica microscopica y de Histologia Vegetal. Fasciculo 1. San Luis Potosi 1914. 8. pg. 6 et 1—50 av. 17 figures. 2

2372 **Rabinovitch, D. M.,** Etude sur le rôle et la fonction des sels minéraux sur la vie de la Plante. IV et V: Assimilation des matières minérales sur le Rhaphanus sativus; sur l'action des carbonates de calcium et de magnésie sur le développement du Digitalis purpurea. Genève (Trav. Inv. Bot.) 1914. 8. 24 pg. av. figures.

2373 **Rytel, S. v.,** Beitrag zur Kenntnis der Entstehung und Wanderung der verschiedenen Zuckerarten in der Zuckerrübe. Breslau 1914. 8. 45 pg.

2374 **Schneider, W.,** Vergleichend-morphologische Untersuchung über die Kurztriebe einiger Arten von Pinus. Kiel 1913. 8. 66 pg.

2375 **Siburg, F. W.,** Zur Kenntnis der Inhaltsstoffe in den Gelenken der Leguminosen und Oxalideen. Göttingen 1913. 8. 150 pg.

2376 **Sievers, A. F.,** Individual Variation in the Alkaloidal Contents of Belladonna Plants. (Washington, Journ. Agr. Res.) 1913. roy. 8. 18 pg. with 1 diagram.

2377 **Skrbensky, G. v.,** Versuch über den Wasserverbrauch verschiedener Gräser unter verschiedenen Verhältnissen. Göttingen 1913. 8. 43 pg.

2378 **Walensky, W.,** Vergleichend-anatomische Untersuchung der Assimilationsorgane des Podalyrieen nach ökologischen Gesichtspunkten. Kiel 1913. 8. 48 pg. m. 9 Figuren.

2379 **Wiesner, J. v., und Baar, H.,** Beiträge zur Kenntnis der Anatomie des Agaveblattes. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 33 pg. m. 10 Figuren. 1.20

Phanerogamae.

2380 **Jacobson-Stiasny, E.,** Versuch einer phylogenetischen Verwertung der Endosperm- und Haustorialbildung bei den Angiospermen. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 137 pg. m. 1 Tabelle. 3.40

2381 — Versuch einer embryologisch-phylogenetischen Bearbeitung der Rosaceae. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 38 pg. m. 3 Tabellen. 1.80

Lange, L., Serodiagnostische Untersuchungen über die Verwandtschaften innerhalb der Ranales — siehe Nr. 2367.

2382 **Mason, S. C.,** The pubescent-fruited Species of Prunus of the Southwestern States. (Washington, Journ. Agr. Res.) 1913. roy. 8. 32 pg. with 8 plates and 8 figures.

2383 **Sigrianski, A.,** Quelques observations sur l'Ephedra helvetica Mey. Genève (Trav. Labor. Bot.) 1913. 8. 62 pg. av. figures.

2384 **Trotter, A.,** Galanthus nivalis L. e G. major Red. Contributio allo studio della variabilità. Roma (Ann. Bot.) 1913. in-8. gr. 53 pg. c. 4 tavole e 3 figure. 2.80

Cryptogamae.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 2271.

2385 **Berg, H.**, Ueber die Bazillen der Yoghurt-Milch. Hannover 1913. 8. 30 pg.

2386 **Cammerloher, H.**, Die Grünalgen (Chlorophyceae) der Adria. Berlin 1915. 8. 7 u. 141 pg. m. 6 Tafeln u. 39 Figuren. Mark 9.50

2387 **Gerhardt, K.**, Beitrag zur Physiologie von Closterium. Jena 1913. 8. 37 pg. m. 2 Figuren.

2388 **Hagen, J.**, Norges Bryologi i det 18. Aarhundrede. II. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1914. gr. 8. 14 pg. 0.50
I. 1897. 195 pg. m. 1 Tafel u. 10 Bildn. M. 6.

2389 — Forarbejder til en Norsk Lövmosflora (Musci). XIX: Polytrichaceae. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1914. gr. 8. 77 pg. 1.50
IX—XVIII. 1909—10. 222 pg. M. 7.

2390 **Heald, F. D., and Gardner, M. W.**, Longevity of Pycnospores of the Chestnut-Blight Fungus in Soil. Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 9 pg.

2391 **Kabat, J. E., et Bubak, F.**, Fungi imperfecti exsiccati. Fasciculus 17. Turnau (Bohemiae) 1914. 4. 50 species (ni. 801—850). In Mappe. Jedes Faszikel 18

2392 **Schulz, K.**, Die Verbreitung der Bakterien im Waldboden. Jena 1913. 8. 37 pg.

2393 **Tönniessen, E.**, Ueber Vererbung und Variabilität bei Bakterien, mit besonderer Berücksichtigung der Virulenz. Erlangen 1914. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln.

2394 **Wollenweber, H. W.**, Identification of Species of Fusarium occurring on the sweet Potato, Ipomoea batatas. Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 35 pg. with 5 plates (1 colored).

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 2284.

2395 **Zschacke, H.**, Zur Flechtenflora von Siebenbürgen. (Hermannstadt, Verh. u. Mitt. Ver. Naturw.) 1913. gr. 8. 56 pg.

Florae.

2396 **Dahl, O.**, Botaniske Undersökelser i Helgeland. II, med tilläg: De Sorbo arranensi Hedl. et affinibus homozygoticis Norvegiae. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1915. gr. 8. 184 pg. m. 3 Tafeln. 6.50
I. 1912. 221 pg. M. 6.80.

Diels, L., Vegetationsbilder vom untersten Kongo — siehe Nr. 2398.

2397 **Hagen, H. B.**, Geographische Studien über die floristischen Beziehungen des Mediterranischen und Orientalischen Gebietes zu Afrika, Asien und Amerika. Teil I. Kiel 1914. 8. 116 pg.

2398 **Karsten, G., und Schenck, H.**, Vegetationsbilder. Reihe 12. Heft 8: Diels, L., Vegetationsbilder vom untersten Kongo. Jena 1915. 4. 6 Lichtdrucktafeln m. 14 pg. Text. Subskriptionspreis 2.50
Einzelpreis 4
Reihe 12. Heft 1—6. 1914. 36 Tafeln m. 66 pg. Text. Subskriptionspreis M. 15, Einzelpr. M. 24; Heft 7 (Adamovic, Mazedonien) erscheint später. — Reihe 1—11. 1903—14. 528 Tafeln m. Text. M. 220, in Mappen M. 231.

2399 **Notö, A.**, Spredte Bemerkninger om Floraen i nordre Trondhjems Amt. Trondhjem (Vid. Selsk. Skrift.) 1914. gr. 8. 10 pg. 0.50

Rechinger, K., Botanische Ergebnisse einer Forschungsreise nach den Samoa-Inseln u. s. w. — siehe Nr. 2381.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Im unserem Verlage ist 1913 erschienen:

A Manual Flora of Egypt

by **Dr. Reno Muschler,**

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2400 **Abhandlungen** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 69. Berlin 1914. gr. 8. 84 pg. m. 5 Tafeln u. 26 Figuren. Mark 5

Inhalt: Wedekind, R., Paläontologische Beiträge zur Geologie des Kellerwaldes.

2401 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen u. Geologischen Instituts der Universität Wien. Herausgegeben von C. Diener, G. v. Arthaber u. F. E. Suess. Band 27. Heft 2 u. 3. Wien 1914. gr. 4. pg. 85—206 m. 8 Tafeln u. 19 Figuren.

Inhalt: Arthaber, G. v., Die Trias von Bithynien (Anatolien).

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 50.

2402 **Bulletin** des Laboratoires de Géologie, Géographie physique, Minéralogie et Paléontologie de l'Université de Lausanne. Nos. 18 et 19. Lausanne 1913. 8. 39 et 32 pg. av. 1 figure.

Cont.: Horwitz, L., Sur une particularité de l'écoulement du Rhin alpin. — Lugeon, M., et Jérémine, E., Texte explicative de la carte des bassins fermés des Alpes Suisses en 2 feuilles.

2403 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Beilageband 38. Heft 3. Stuttgart 1915. gr. 8. pg. 4 u. 587—884 m. 23 Tafeln u. 53 Figuren. 17

Inhalt: Zäntini, W., Der Noseanphonolith des Schellkopfs bei Brenk (m. 2 Tfln.). — Penck, W., Hauptzüge im Bau des Südrandes der Puna de Atacama (m. 4 Tfln.). — Gaill, O., Ueber Interferenzerscheinungen an übereinanderliegenden aktiven Kristallplatten im polarisirten Licht (m. 5 Tfln.). — Siedel, P., Zur Kenntnis einiger Mineralien aus Villa do Bom Jesus dos Meiras, Brasilien (m. 1 Tfl.). — Meyer, O. E., Brüche von Deutsch-Ostafrika (m. 11 Tfln.).

Beilageband 38, jetzt vollständig, 885 pg. m. 44 Tafeln (1 kolor.) u. 128 Fig. M. 45. — Beilagebd. 39 (Festschrift für M. Bauer) — siehe Nr. 4065.

2404 **Literatur**, Geologische, Deutschlands. A. Jährlicher Literaturbucht. Herausgegeben von den Deutschen Geologischen Landesanstalten. Literatur des Jahres 1912. Berlin 1914. gr. 8. 174 pg. 5

2405 **Norges Geologiske Undersökelse.** Aarbok for 1914, utgit af H. Reusch. Christiania 1914. 8. 162 pg. m. 1 Karte u. Figuren. 1.20

Palaeontologie.

2406 **Ameghino, C.**, Le "Pyrotherium", l'étage Pyrothéréen et les couches à Notostylops. Réponse à Loomis à propos de son livre: The Deseado Formation of Patagonia. Buenos Aires (Bull. Soc. Physis) 1914. gr. in-8. 15 pg. 1.50

Arthaber, G. v., Die Trias von Bithynien (Faunen u. s. w.) — siehe Nr. 2413.

2407 **Berry, E. W.**, The Mississippi River Bluffs at Columbus and Hickman, Kentucky, and their fossil Flora. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1915. 8. 11 pg. with 2 plates. 1

2408 **Charlesworth, J. K.**, Ueber Riffkorallen aus dem Unterdevon der Karnischen Alpen. Breslau 1914. gr. 8. 44 pg.

2409 **Gidley, J. W.**, An extinct Marsupial from the Fort Union, with notes on the Myrmecobidae and other Families of this Group. Washington (Proc. Nation. Mus.) 1915. 8. 8 pg. with 1 plate. 1

2410 **Gilmore, C. W.**, Osteology of the Armored Dinosauria in the United States National Museum, with special reference to the Genus Stegosaurus. Washington (Bull. Nation. Mus.) 1914. 8. 11 and 143 pg. with 37 plates and 73 figures. 10

Lamarck. — Catalogue illustré des Conchifères Dimyaires fossiles de la Collection Lamarck, Genève — voir no. 2287.

2411 **Tendaguru-Expedition.** — Wissenschaftliche Ergebnisse der Tendaguru-Expedition (Deutsch-Ostafrika) 1909—12. Teil III. Berlin (Arch. Biontol.) 1914. gr. 4. 5 u. 312 pg. m. 23 Tafeln u. 14 Figuren 30

Inhalt: Janensch, W., u. Hennig, E., Tabellarische Uebersicht der Fundorte wirbelloser Fossilien im Arbeitsgebiete der Tendaguru-Expedition. — Zwierzycki, J., Cephalopodenfauna der Tendaguruschichten (m. 10 Tfln.). — Dietrich, W. O., Gastropoden der Tendaguruschichten der Aptstufe u. der Oberkreide im südlichen Deutsch-Ostafrika (m. 3 Tfln.). — Hennig, E., Invertebratenfauna der Saurierschichten am Tendaguru (m. 1 Tfl.). Fischreste unter der Funden der Tendaguru-Expedition (m. 1 Tfl.). — Lange, E., Brachiopoden, Lamellibranchiaten u. Anneliden der Trigonia Schwarzi-Schicht, nebst vergleichender Uebersicht der Trigonien der gesamten Tendaguruschichten (m. 8 Tfln.).

Teil I u. II. 113 u. 283 pg. m. 1 topograph. u. 1 kolor. geolog. Karte, 18 Tafeln (2 kolor.), 2 Kartenskizzen u. 35 Fig. M. 45.

2412 **Wedekind, R.**, Paläontologische Beiträge zur Geologie des Kellerwaldes. Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 84 pg. m. 5 Tafeln u. 26 Figuren. Mark 5

Geologie.

2413 **Achitsch, A.**, Seismische Aufzeichnungen in Laibach, gewonnen in der Erdbebenwarte im Jahre 1913. Wien 1914. gr. 8. 29 pg.

2414 **Arthaber, G. v.**, Die Trias von Bithynien (Anatolien). (Stratigraphie u. Faunen.) (Wien, Beitr. Paläontol. u. Geol. Oest.-Ung. u. Orient) 1914. gr. 4. 122 pg. m. 8 Tafeln u. 19 Figuren.

2415 **Bayreuther, W.**, Die Oberflächengestalt von Pomesanien und ihre Abhängigkeit vom geologischen Aufbau. Königsberg 1913. 8. 47 pg. m. 2 Figuren.

2416 **Brandes, T.**, Die Variskischen Züge im geologischen Bauplane Mitteldeutschlands. Leipzig 1914. 8. 84 pg.

2417 **Dietrich, B.**, Die Rhön; eine Morphologie des Gebirges. Breslau 1914. 8. 68 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

2418 **Disler, C.**, Stratigraphie und Tektonik der Rotliegenden und der Trias beiderseits des Rheins zwischen Rheinfelden und Augst. Basel (Verh. Nat. Ges.) 1914. 8. 97 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren.

2419 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 172: Altengronau, Oberzell - Güntershof, Salmünster, Schlüchtern, Steinau. Berlin 1914. 5 kolorirte Karten in-fol. m. 5 Erläuterungen. (23, 28, 26, 32 u. 21 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren). in-gr. 8. 10

2420 **Geologische Karte** der Schweiz, herausgegeben von der Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Blatt 8: Aarau-Luzern-Zug-Zürich. Neue Auflage. Bern 1914. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterungen (16 pg.) in-8. 8

2421 **Giers, R.**, Der Graben von Magdala und seine südöstliche Fortsetzung. Jena 1913. 8. 40 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel.

2422 **Grupe, O., und Haack, W.**, Geologische Aufnahme auf den Blättern Bockenem und Lippspringe im Jahre 1913. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. 13 pg. Oso

2423 **Hornig, G. H.**, Die Oberflächenformen des nördlichen Eulengebirges, als Beispiel der Einwirkung der nördlichen Vereisung auf das Mittelschlesische Gebirge. Erlangen 1913. 8. 20 pg.

2424 **Jaworski, E.**, Beiträge zur Kenntnis des Jura in Südamerika. Teil I: Allgemeiner Teil. Bonn 1913. 8. 57 pg.

2425 **Löscher, K. G.**, Die geologische Landessammlung des Fürstl Gymnasiums zu Gera. Teil 2. Gera 1914. 8. 23 pg.

2426 **Meyer, E.**, Geologische Aufnahmen auf den Blättern Löwenhagen und Mühlhausen in Ostpreussen im Jahre 1913. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 5 pg. m. 1 Kartenskizze. Oso

2427 **Miltners, V.**, Mergel og Kalk i det nordvestlige Jylland. Kjöbenhavn (Danm. Geol. Unders.) 1914. 8. 24 pg. m. 2 Karten. Oso

2428 **Mitteilungen** der Erdbeben-Kommission der Kais. Akademie der Wissenschaften in Wien. Neue Folge. No. 48. Wien 1914. gr. 8. 29 pg.
Inhalt: Achitsch, A., Seismische Aufzeichnungen in Laibach, gewonnen an der Erdbebenwarte im Jahre 1913.

2429 **Mordziol, C.**, Geologische Lehrkarte von Mitteleuropa. Nach der internationalen Karte von Europa, der geolog. Karte des Deutschen Reiches von R. Lepsius u. vielen Spezialkarten 1 : 900 000. Braunschweig 1915. 1 kolorirte Karte in-gr. fol. auf Leinwand mit Stäben. 32

2430 **Oversigt** over de af Danmarks Geologiske Undersögelse 1912—13 og 1913—14 utförte landökonomiske Arbejder. Kjöbenhavn (Danm. Geol. Unders.) 1914. 8. 28 u. 18 pg. Oso

2431 **Salomon, W.**, Kriegs-Geologie. Heidelberg 1915. 8. m. Figuren. Oso

2432 **Tornau, F.**, Geologische Beobachtungen in dem Tale des Frisching (Ostpreussen) und seiner südlichen Nachbarschaft. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 21 pg. m. 1 Figur. Oso

Mineralogie und Kristallographie.

2433 **Abele, C. A.**, Statistics of the Mineral Production of Alabama for 1913, compiled from Mineral Resources of the United States. University, Alab. (Bull. Geol. Surv.) 1914. 8. 67 pg. Mark 2

2434 **Bacher, C.**, Ueber die Laven der kleineren Izu-Inseln. Beitrag zur Petrographie Japans. München 1914. 8. 38 pg. m. 4 Figuren.

Berberich, P., Beziehungen zwischen Kristalloberfläche und Reflex — siehe Nr. 2469.

2435 **Goldschlag, M.**, Beitrag zur Kenntnis der Petrographie Paraguays und des angrenzenden Gebietes Matto Grosso. Jena 1913. 8. 59 pg.

2436 **Grünberg, K.**, Beitrag zur Kenntnis der natürlichen kristallisirten Karbonate des Calciums, Magnesiums, Eisens und Mangans. Jena 1913. 8. 60 pg. m. 9 Figuren.

2437 **Hintze, C.**, Handbuch der Mineralogie. (2 Bände.) Bd. I: Elemente, Sulfide, Oxyde, Haloide, Carbonate, Sulfate, Borate, Phosphate. Lieferung 17 (Liefg. 29 der ganzen Reihe). Leipzig 1915. gr. 8. pg. 2561—2714 m. Titel u. Inhalt zu Abteilung 2: Oxyde u. Haloide (6 pg.) m. 35 Figuren. 5

Band I. Liefg. 1—16. 1898—1913. m. 639 Fig. M. 80. — Bd. II (Silikate u. Titanate). 1898. 1851 pg. m. 632 Fig. M. 58.

2438 **Liebisch, T.**, Kristallisationsvorgänge in ternären Systemen aus Chloriden von ein- und zweiwertigen Metallen. I. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 17 pg. 1

2439 **Planck, W.**, Elektrische Messungen an Kristallen. Göttingen 1913. 8. 38 pg. m. 6 Figuren. 1.60

Spangenberg, K., Künstliche Darstellung des Dolomits — siehe Nr. 2534.

2440 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth u. E. Kaiser. Band 54. Heft 5. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 433—544 m. 1 Tafel u. 37 Figuren. 8

Inhalt: Palmer, C., Tetranickeltriarsenid (Maucherit) u. seine Fähigkeit Silber auszufällen. — Stöber, F., Neues Zweikreisgoniometer (m. 1 Tf.). — Steinmetz, H., Kristallographische Untersuchung einiger Nitroderivate des Benzols. — Groth, P., Zur Kenntnis der Beziehungen zwischen chemischer Konstitution u. Kristallstruktur. u. s. w.

Band 54. Heft 1—4. 1914. m. 10 Tafeln u. 154 Fig. M. 31.

Mathematik.

2441 **Basch, A.**, Ueber Hyperbeln, beziehungsweise Hyperboloide als Präzisionscharakeristika empirisch bestimmter linearer Funktionen. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 20 pg. m. 1 Figur. 0.60

2442 **Bätzberger, F.**, Ueber bizentrische Polygone. Steinersche Kreis- u. Kugelreihen u. die Erfindung der Inversion. II. Zürich 1914. 8. 27 pg.

2443 **Burstin, C.**, Eigenschaften messbarer und nichtmessbarer Mengen. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 27 pg. 0.60

2444 **Fermatscher Satz.** — Krohs, G., Dühring und Fermat. Gemeinverständliche u. mathematische zum Wolfskehlpreise nebst einer Lösung des Fermatschen Problems. Berlin 1914. gr. 8. 27 pg.

2445 **Gauss.** — Oppermann, A., Carl Friedrich Gauss. Braunschweig 1914. 4. 27 pg. m. 5 Figuren.

2446 **Gellner, H.**, Die Anpassung der Altersgrenzen an den konkreten Fall. Jena 1914. 8. 53 pg.

2447 **Himstedt, A.**, Ueber Polyzonalkurven 4. Ordnung. Nordhausen 1914. 8. 23 pg. m. 32 Figuren. 1.60

2448 **Langhans, C.**, Einführung in die Differentialrechnung. Plön 1914. 8. 34 pg. m. 4 Figuren. 1.60

2449 **Nielsen, N.**, Recherches sur les Fonctions de Bernoulli. Copenhague (Vid.-Selsk. Skrift.) 1915. 4. 52 pg. 2.60

2450 **Pernot, F. E.**, Abridged Tables of Hyperbolic Functions. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 7 pg.

2451 **Potthof, R.**, Eine von Lagebeziehungen unabhängige geometrische Beweismethode und deren Anwendung. Wanne 1914. 4. 13 pg. m. 3 Figuren.

2452 **Rudolphi, W.**, Analytische Geometrie des Raumes in Verbindung mit darstellender Geometrie. Teil 3: Kreiskegel u. Kreiszylinder. Neumünster 1914. 4. 29 pg. m. 11 Tafeln u. 5 Figuren.
Teil 1 u. 2. 1911—12. 20 u. 34 pg. m. 28 Tafeln u. Fig.

2453 **Schädelin, P.**, Eine Regelfläche 4. Grades mit zwei Doppelgeraden und einer Doppelerzeugenden. Bern 1914. 8. 48 pg. Mark 1.60

2454 **Sitzungsberichte** der Berliner Mathematischen Gesellschaft. Jahrgang 13. Leipzig 1914. gr. 8. 57 pg. 2

2455 **Starke, P.**, Die Apollonischen Sehnenvierecke des Dreiecks. Leipzig 1914. 4. 28 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 1.60

Astronomie und Geodäsie.

2456 **Al-Khwarizmi, Mohammed Ibn Musa**, Die Astronomischen Tafeln in der Bearbeitung des Maslama Ibn Ahmed Al-Madjzeti und der Lateinischen Uebersetzung des Athelhard von Bath auf Grund der Vorarbeiten von A. Björnbo und R. Besthorn. Herausgegeben u. kommentirt von H. Suter. Kjöbenhavn (Vid.-Selsk. Skrift.) 1914. Lex. 8. 284 pg. 10.60

2457 **Arbeiten**, Astronomisch-Geodätische. Veröffentlichung der K. Bayerischen Komission für die internationale Erdmessung. Heft 8: Astronomische Messungen auf dem Bayer. Hauptdreieckspunkt Asten. München 1915. 4. 7 u. 107 pg. 6

2458 **Baumann, A.**, Der Planet Mars. Zürich 1913. 8. 64 pg. m. 5 Figuren. 2.50

2459 **Gabba, L.**, La Cometa 1909 I (Borelly-Daniel) e la sua orbita. Milano (Pubbl. Osserv. astr. di Brera) 1915. 4. 44 pg. 4.50

2460 **Kühne, E. E.**, Definitive Bahnbestimmung des Kometen 1892 I (Swift) für die Oskulationsepoche 1892 März 21. 0. Leipzig 1913. 4. 80 pg.

2461 **Wenner, P.**, Ein graphisches Ausgleichungsverfahren und dessen Anwendung auf astronomische Aufgaben. Heidelberg 1913. 8. 39 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

2462 **Weyres, T.**, Parallaxen von 8 Fixsternen, abgeleitet mit dem unpersönlichen Uhrwerkmikrometer am kleinen Meridiankreis der Sternwarte zu Heidelberg. Heidelberg 1914. 4. 27 pg. 1.50

Physik.

2463 **Ahlfeld, W.**, Einfluss von Wind und Luftdruck auf die Höhe des Meeresspiegels. Kiel 1913. 8. 28 pg. 1.50

2464 **Aigner, F.**, Experimentelle Studien über den Nachhall. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 35 pg. m. 1 Tafel u. 9 Figuren. 1.50

2465 **Ambronn, R.**, Ueber die elektrische Leitfähigkeit von Glas und Bergkristall. Teil 1. Göttingen 1913. 70 pg. m. 16 Figuren. 2

2466 **Anleitung** zur Ausführung und Verwertung Meteorologischer Beobachtungen, herausgegeben von der Direktion der K. K. Zentralanstalt für Meteorologie u. Geodynamik in Wien. 6., vollständig umgearbeitete u. vermehrte Auflage von Jelinek's Anleitung zur Anstellung meteorolog. Beobachtungen. (2 Teile.) Tl. I, bearbeitet von A. Schlein. Wien 1915. Lex. 8. 10 u. 180 pg. m. 4 Tabellen. Leinenband. 6

2467 **Arnolds, R.**, Das Bogen- und Funkenspektrum von Zinn in J. A. (von $\lambda = 7800$ bis $\lambda = 2069$). Bonn 1913. 8. 80 pg. 1.60

2468 **Bade, K.**, Struktur und Bewegung des Gletschereises. Bonn 1913. 8. 63 pg. m. 19 Figuren. 2

2469 **Berberich, P.**, Beziehungen zwischen Kristalloberfläche und Reflex und Methoden der Reflexanalyse. Erlangen 1914. 8. 69 pg. m. 35 Figuren. 2

2470 **Both, E.**, Thermokräfte von Amalgamen und leichtflüssigen Legirungen. Erlangen 1914. 8. 54 pg. 1.60

2471 **Breckwoldt, J.**, Die hydrographischen Veränderungen in Schleswig-Holstein. Kiel 1913. 8. 43 pg. 1.50

2472 **Cardaun, L.**, Messungen am Bogen- und Funkenspektrum des Quecksilbers in internationalen Normalen. Bonn 1914. gr. 8. 33 pg. 1.50

2473 **Chaumont, L.**, Recherches expérimentales sur le Phénomène électro-optique de Kerr et sur les méthodes servant à l'étude de la Lumière polarisée elliptiquement. Paris 1914. gr. in-8. 249 pg. av. figures.

2474 **Cobelli, R.**, I Mesi più caldi ed i Mesi più freddi a Rovereto in trent' un anno diosservazione, 1882—1912. Roveretp (Pubbl. Museo civ.) 1914. 8. 34 pg. c. 2 tavole Mark 1

2475 **Debus, H.**, Die philosophischen Grundlagen des Relativitätsprinzips der Elektrodynamik. Bonn 1913. 8. 55 pg. 1.60

2476 **Dechend, A. v.**, Ueber die genaue Messung der Lichtbrechung in Gasen. Heidelberg 1913. 8. m. 19 Figuren.

2477 **Fröhlich, W.**, Ueber den Einfluss von Gasen auf hochprozentigen Nickelstahl. Berlin 1913. 8. 29 pg. m. 10 Tafeln u. 2 Figuren. 2

2478 **Hardt, F.**, Untersuchungen über die Wasserkapazität feinpulveriger Substanzen. Kiel 1913. 8. 43 pg. 1.60

2479 **Hasbach, K.**, Das Bogen- und Funkenspektrum des Kupfers nach internationalen Normalen. Bonn 1914. 8. 42 pg. 1.60

2480 **Hauff, E.**, Untersuchungen zur Bestimmung der Reflexionskonstanten des an dünnen Metallspiegeln reflektirten Lichtes. Halle 1913. 4. 25 pg. m. 9 Tafeln. 4

2481 **Herath, F.**, Die Messung der Niederschlagselektrizität durch das Galvanometer. Kiel 1913. 8. 41 pg. m. 6 Figuren.

2482 **Herrmann, H.**, Untersuchungen über Hertzsche stehende Schwingungen in Luft. Halle 1913. 8. 40 pg. m. 8 Tafeln. 3

2483 **Hof, C.**, Untersuchungen über die Spektren von Kohlenoxyd und Kohlensäure. Leipzig 1914. 8. 43 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 2

2484 **Hoffmann, H.**, Zyklische Magnetisirungen, die einer konstanten Magnetisirung übergelagert sind, nebst Anwendungen auf das Telephon. Jena 1913. 8. 30 pg. m. 23 Figuren. 1.60

2485 **Kohlrausch, K. W. F., und Schrödinger, E.**, Ueber die weiche (β) Sekundärstrahlung von γ-Strahlen. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 49 pg. m. 17 Figuren. 1.70

2486 **Konstantinowsky, D.**, Elektrische Ladungen und Brown'sche Bewegung sehr kleiner Metallteilchen in Gasen. (Beitrag zur Frage des Elementarquantums der Elektrizität.) Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 55 pg. m. 1 Tafel u. 8 Figuren. 1.70

2487 **Krogness, O., und Vegard, L.**, Höhenbestimmungen des Nordlichts an dem Haldeobservatorium von Oktober 1912 bis Anfang Januar 1913. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1914. gr. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln u. 20 Figuren. 1.60

2488 **Löbe, W. W.**, Ueber die Intensitätsverteilung von Röntgenstrahlen, die von einer Graphitantikathode ausgehen. Greifswald 1914. 8. 38 pg. m. 22 Figuren. 2

2489 **Lohr, A.**, Ueber Widerstandsänderungen von Amalgamen und einigen leichtschmelzbaren Legirungen mit der Temperatur und der Zeit. Erlangen 1914. 8. 72 pg. m. 44 Figuren. 2.50

2490 **Losehand**, Die physikalischen Einrichtungen des Realgymnasiums zu Rostock. Rostock 1914. 4. 24 pg. m. 2 Tafeln. 1.60

2491 **Löwe, S.**, Ueber die erreichbare Genauigkeit der Widerstandsmessung in Hochfrequenzkreisen. Jena 1913. 8. 60 pg. m. 6 Figuren. 2

2492 **Lüttmann, W.**, Ueber die spezifische Wärme Cv des Aethylens in der Nähe seiner kritischen Temperatur. Kiel 1914. 8. 36 pg. m. 2 Figuren. 1.60

2493 **Meyer, S., Hess, V. F., und Paneth, F.**, Neue Reichweitenbestimmungen an Polonium-, Jonium- und Aktiniumpräparaten. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 30 pg. m. 8 Figuren. 1.10

2494 **Milon, H.**, La Telephonie automatique. Paris 1914. 8. 6 et 168 pg. av. figures.

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Wien — siehe Nr. 2527.

2495 **Otte, A.**, Die Polarisation des an Oberflächen von Wasser und Salzlösungen reflektirten Lichtes. Kiel 1913. 8. 39 pg. m. 10 Figuren. 2

Planck, W., Elektrische Messungen an Kristallen — siehe Nr. 2439.

2496 **Potinecke, R.**, Fallversuche im luftleeren Raume. Teil 1. Magdeburg 1914. 4. 19 pg. m. 5 Figuren. 1.50

2497 **Reinhold, M.**, Ueber die Abhängigkeit der Kapillaritätskonstante des Wassers und von Alkohol-Wasser-Mischungen von der Temperatur. Kiel 1913. 8. 53 pg. m. 3 Tafeln. 2

2498 **Schimank, H.**, Ueber das Verhalten des elektrischen Widerstandes von Metallen bei tiefen Temperaturen. Berlin 1914. 8. 47 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. 2

2499 **Schrödinger, E.**, Zur Dynamik der elastischen Punktreihe. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 18 pg. Mark 0.60

2500 **Seelis, K.**, Messung der Brownschen Molekularbewegung als Funktion der inneren Reibung. Marburg 1914. 8. 66 pg. m. 2 Figuren. 1.60

2501 **Siemens, H. v.**, Dampfdruckmessungen und Thermometrie bei tiefen Temperaturen. Berlin 1914. 8. 36 pg. 1.50

2502 **Stoye, K.**, Anfangspermeabilitäten von Eisen-Silicium-Legirungen. Halle 1913. 8. 24 pg. m. 5 Tafeln. 2

2503 **Thompson.** — Heigel, K. T. v., Benjamin Thompson, Graf v. Rumford. München 1915. Lex. 8. 30 pg. 1

2504 **Thorade, H.**, Die Geschwindigkeit der Triftströmungen. (Zur Ekmanschen Theorie.) (2. Hälfte.) Hamburg 1914. 8. 21 pg. m. 4 Figuren. 1.50

2505 **Tschernlovsky, A.**, La mesure des hauts Potentiels par l'emploi d'électromètres sous pression. Genève 1913. 8. 33 pg. 1.60

2506 **Weinreich, W.**, Ueber den Temperaturverlauf in stromdurchflossenen Drähten, besonders im Fall von Wechselstrom. Heidelberg 1913. 8. 68 pg. 1.60

2507 **Wiechern, W.**, Experimentelle und theoretische Untersuchungen über die teilweise Polarisation des im Magnetfelde emittirten Lichtes. Göttingen 1913. 8. 43 pg. m. 3 Tafeln. 2

Chemie.

2508 **Bobotek, J.**, Zur Kenntnis des Verhaltens von Kohlenoxyd bei tiefen Temperaturen. Freiburg (Schweiz) 1913. 8. 65 pg. 2

2509 **Dede, L.**, Ueberführungszahlen in zähen Lösungsmitteln. Erlangen 1913. 8. 70 pg. m. 7 Tafeln. 2.50

2510 **Edelhäuser, O.**, Studien über das Osmium. Erlangen 1914. 8. 35 pg. 1.50

2511 **Farsöe, V.**, Laerebog i Organisk Analyse. Kjöbenhavn 1915. 8. 484 pg. 5.50

2512 **Fonrobert, E.**, Ueber die Hydrohalogenide verschiedener natürlicher und künstlicher Kautschukarten und über aus ihnen regenerirbare kautschukähnliche Stoffe. Kiel 1913. 8. 53 pg. 1.50

2513 **Germann, A. F. O.**, Révision de la densité de l'Oxygène. Contribution à la détermination de la densité de l'Air à Genève. Genève 1913. 8. 63 pg. av. 2 figures.

2514 **Handbuch** der Analytischen Chemie, herausgegeben von F. Peters. (14 Bände.) Heidelberg 1914. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 3: pg. 129—192 (v. Bd. II: Arsen, Antimon u. Zinn). Subskriptionspreis für jede Liefg. 2 Einzelpreis 4

Band I (Allgemeiner Teil) erscheint nach Abschluss des besonderen Teiles (Bd. II—XIV).

2515 **Handlexikon**, Biochemisches. Herausgegeben von E. Abderhalden. Band IX (Ergänzungsbd. II): Proteine der Pflanzen- u. Tierwelt, Polypeptide, Aminosäuren, Harnstoff u. Derivate, Purinsubstanzen, tierische Farbstoffe u. s. w., von T. B. Osborne, G. Zemplén, A. Fodor u. a. Berlin 1915. gr. 8. 6 u. 415 pg. 28

Band I—VIII. 1910—14. 1517, 734, 344, 352, 680, 396, 825 u. 513 pg. M. 304. — Bd. X (Ergänzungsbd. III, mit Generalregister zu Bd. I—X, in Vorbereitung.

2516 **Heinen, L.**, Electroréduction du Phosphate disodique par le courant alternatif. Genève 1913. 8. 55 pg. av. 1 planche et figures. 2

2517 **Hengstenberg, A.**, Ueber die elektrolytische Oxydation von Cerosalzen in saurer Lösung und elektrolytische Chlorirungsversuche bei Gegenwart von Cerochlorid. München 1914. 8. 91 pg. 2.50

Holtz, H., Ueber Kapoköl — siehe Nr. 2262.

2518 **Jacobs, J. W. J. J.**, Invloed van Zouten op het Evenwicht in het stelsel Water-Aceton. Leiden 1914. 8. 208 pg. m. 43 Figuren. 6

2519 **Jahresbericht** über die Fortschritte der Tierchemie oder der physiologischen, pathologischen und Immuno-Chemie und der Pharmakologie. Herausgegeben u. redigirt von R. Andreasch u. K. Spiro. Band 43: 1913. Abteilung 3. Wiesbaden 1915. gr. 8. pg. 6 u. 721—1714. 35.60

Der jetzt vollständige Jahresbericht, 1720 pg. M. 58.

2520 **Jong, A. W. K. de**, Praktische Bemestingsproeven. Verslag over den West Moesson 1913—14. Buitenzorg (Meded. Agrikultuurchem. Labor.) 1914. gr. 8. 5 u. 109 pg. 3

2524 **König, J., und Lacour, H.**, Die Reinigung städtischer Abwässer in Deutschland nach den natürlichen biologischen Verfahren. Berlin (Landw. Jahrb.) 1915. gr. 8. 4 u. 96 pg. Mark 3

2522 **Lange, F.**, Ueber biochemische Umwandlungen organischer Stickstoffverbindungen. Breslau 1914. 8. 86 pg.

2523 **Liebkind, J.**, Sur les Thiazines de la série de l'Anthroquinone. Genève 1913. 8. 55 pg. 2

2524 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet, udgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Bind 11. Haefte 3. Kjöbenhavn 1915. 8. pg. 105—120. 0,80

Bind 11. Haefte 1 og 2. 1914. m. 2 Tafeln. M. 4.20.

2525 **Mededeelingen** van het Agricultuur-chemisch Laboratorium, Department van Landbouw, Nijverheid en Handel, Nederl. Indië. No. 9. Buitenzorg 1914. gr. 8. 5 u. 109 pg. 2

Inhalt: Jong, A. W. K. de, Praktische Bemestingsproeven; verslag over den West-Moesson 1913—14.

2526 **Mengel, H.**, Ueber Merkaptancarbonsäuren. Marburg 1913. 8. 75 pg. 1,80

2527 **Mitteilungen** aus dem Institut für Radiumforschung, Akademie Wien. Nr. 61 u. 64. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. m. 25 Figuren. 2,80

Nr. 61: Kohlrausch, K. W. F., u. Schrödinger, E., Ueber die weiche (β) Sekundärstrahlung von γ-Strahlen. 49 pg. m. 17 Fig. M. 1.70. — Nr. 64: Meyer, S., Hess, V. F., u. Paneth, F., Neue Reichweitenbestimmungen an Polonium-, Jonium- u. Aktiniumpräparaten. 30 pg. m. 8 Fig. M. 1.10.

2528 **Monatshefte** für Chemie und verwandte Teile anderer Wissenschaften. Gesammelte Abhandlungen aus den Sitzungsberichten der Kais. Akademie der Wissenschaften. Generalregister zu Band 23—30: Jahrgang 1902—09, zusammengestellt von M. Kohn. Wien 1914. gr. 8. 4 u. 440 pg. 7,70

2529 **Perlick, A.**, Die Luftstickstoffindustrie in ihrer volkswirtschaftlichen Bedeutung. Leipzig 1915. 8. 140 pg. 5

2530 **Remmert, P.**, Zur Kenntnis der aromatischen Glycole. Berlin 1914. 8. 71 pg. 1,80

Rytel, S. v., Ueber Entstehung und Wanderung der verschiedenen Zuckerarten in der Zuckerrübe — siehe Nr. 2373.

Sievers, A. F., Individual Variation in the Alkaloidal Contents of Belladonna Plants — see nr. 2376.

2531 **Spangenberg, K.**, Die künstliche Darstellung des Dolomits. Jena 1913. 8. 57 pg. 2

2532 **Stickelberger, E.**, Versuch einer Geschichte der Gerberei. Berlin 1915. 8. 95 pg. m. Abbildungen. kart. 3

2533 **Tahintzi, P. X.**, Sur quelques dérivés de l'Acide acridyl-orthobenzoïque. Genève 1913. 8. 64 pg. 2

2534 **Vargolici, B.**, Etude sur la réactivité du groupe Méthyle dans la Picoline et la Quinaldine. Genève 1913. 8. 44 pg. 2

Walbum, L. E., Experimentelle Untersögelser over Korsedderkoppens Gifte — voir no. 2339.

2535 **Worlitzer, H.**, Ueber Tanacetophoron und β-Isopropylcyclopentanon. Göttingen 1913. 8. 72 pg. 1,80

Personalien.

Ernannt: Dr. **Erich Meyer** zum Bezirksgeologen bei der Geologischen Landesanstalt in Berlin. — Der Privatdozent der Physiologie Dr. **Rudolf Höber** in Kiel zum ord. Professor und Direktor des Physiologischen Instituts daselbst.

Gewählt: Prof. Dr. **A. Brill** (Universität Tübingen) und Prof. Dr. **M. Planck** (Universität Berlin) zu Mitgliedern der Accademia dei Lincei in Rom.

Zurücktritt: Dr. **John C. Branner** wird von seiner Stellung als Präsident der Stanford University im Juli d. J. zurücktreten.

Gestorben: Prof. Dr. **V. B. Wittrock**, hervorragender schwedischer Algologe in Bergielund bei Stockholm am 4. September 1914. — Sir **George Nares**, Vize-Admiral, Kapitän des „Challenger" und verschiedener Arktischen und anderer wissenschaftlichen Expeditionen, in London am 11. Januar, 84 Jahre alt. — Prof. **James Geikie**, der hervorragende Geologe, in Edinburgh am 2. März, im 76. Lebensjahr. — Dr. **Otto N. Witt**, technischer Chemiker, Professor an der Technischen Hochschule Charlottenburg-Berlin Herausgegeber (bis 1911) des „Prometheus", vorzüglicher Orchideenkenner, am 28. März in Westend-Charlottenburg, im Alter von 62 Jahren. — Der Mykologe Dr. **M. C. Cooke**

in London am 12. November 1914, im Alter von 89 Jahren. — Der Geomorphologe Dr. **Fritz Felix Hahn**, wissenschaftlicher Assistent an der Kgl. Naturaliensammlung in Stuttgart, auf dem Schlachtfeld in Lothringen. — Professor Dr. **Alexander Wernicke**, Professor für Mechanik an der Herzogl. Technischen Hochschule zu Braunschweig daselbst im Alter von 59 Jahren. — Dr. **Anthony Woodward**, Assistent an der Geologischen Abteilung und 37 Jahre lang Bibliothekar am American Museum of Natural History, New York.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Vom Kreisausschuss der Herrschaft Schmalkalden erhielten wir zur Verbreitung:

Naturdenkmäler der Herrschaft Schmalkalden

herausgegeben [36

vom Kreise Herrschaft Schmalkalden.

Heft 1: **Brotterode** und **Trusental.**

24 Lichtdrucktafeln in 4. mit erklärendem Text.

Preis in Leinenmappe 6 Mark.

Diese nach photographischen Original-Aufnahmen gefertigten Lichtdrucke stellen die hervorragendsten Naturdenkmäler der Gegend dar und zeigen sowohl ganze Landschaften, (Berglandschaften, Wasserfall u. s. w.) als auch einzelne botanische Denkmäler (Harfenfichte, Torbuche u. s. w.) und typische geologische Formationen (Granitbruch, Ausbisse in Schwerspat u. s. w.).

Jedem Naturfreund und Anhänger der Naturschutzbewegung unbedingt zu empfehlen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Bedeutende Preisermässigung des im Jahre 1898 in unserem Verlage erschienenen hervorragenden ornithologischen Werks: [37

The Birds of Celebes

and the neighbouring Islands

by **A. B. Meyer** and **L. W. Wiglesworth.**

2 volumes in Imp.-4. XXXII, 130 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species).

Price of publication (Ladenpreis) 12 £ (240 Mark).

Reduced price (ermässigter Preis) 6 £ (120 Mark).

Ein ornithologisches Prachtwerk von hohem wissenschaftlichen Wert, wie die ornithologische Literatur solche nur wenige aufzuweisen hat.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir übernahmen die Auslieferung von: [38

Wissenschaftliche Ergebnisse der schwedischen Rhodesia-Kongo-Expedition 1911—12

unter Leitung von

Eric Graf von Rosen.

Hiervon gelangte soeben zur Ausgabe:

Band I. Botanische Untersuchungen.

Heft I. Pteridophyta und Choripetalae

von **Rob. E. Fries.**

IV und 184 Seiten in Quart mit 13 Lichtdrucktafeln und 1 Karte.

Preis 25 Mark.

Das vollständige Werk wird aus 2 Bänden zu je 2 bis 3 Heften bestehen zum ungefähren Preis von je 25 Mark.

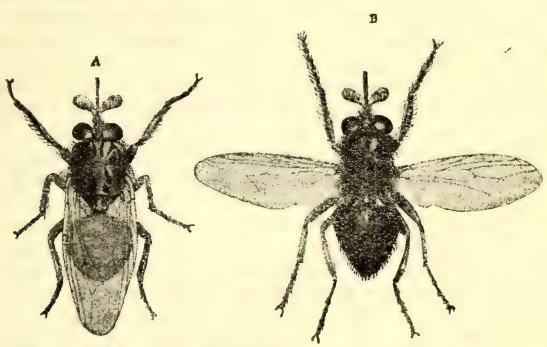
R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [39

Die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Ueberträger. Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern von Prof. Dr. **Emil A. Göldi** (Bern). Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren. — Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere: a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser. — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere", welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten" in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Entlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenszweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.



Glossina palpalis.

Über den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt, eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Alles, was bis jetzt über die dem Menschen schädlichen Insekten bekannt ist, ist im vorstehenden Werke behandelt.

Aus dem reichen Inhalt nennen wir nur:

Anopheles (Stechmücken) als *Malaria*-Überträger, *Glossina* (Tse-Tse-Fliegen) als Überträger der Schlafkrankheit, Gelbfieber-Moskitos, Sandfloh, Giftspinnen und Skorpione, Typhusfliege, Brasilianische Biene (*Trigona cacafogo*), Brasilianische Feuerameise, Brennraupen u. s. w.

Zu beziehen durch jede bessere Buchhandlung, sowie direkt vom Verlage:

R. FRIEDLAENDER & SOHN, Verlagsbuchhandlung, BERLIN N.W. 6, Karlstrasse 11.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten

bis zum Erwachen der sozialen Instinkte

geschildert von [40

O. M. Reuter †

Professor in Helsingfors.

Vom Verfasser revidierte Übersetzung nach dem schwedischen Manuskript

besorgt von

A. und M. Buch.

XVI und 448 Seiten in Lex.-8. mit 84 Abbildungen. 1913.

Preis brosch. 16 M., in Ganzleinen geb. M. 17.20, in eleg. Halbfrand geb. M. 18.50.

Inhaltsübersicht:

Einleitung. 1. Kap. Tätigkeit und Ruhe. Lebensdauer. 2. Kap. Nahrungsinstinkt: Plastizität desselben. 3. Kap. Nahrungsinstinkt: Omnivore und herbivore Insekten. 4. Kap. Nahrungsinstinkt: Karnivore Insekten. 5. Kap. Nahrungsinstinkt: Parasitismus. 6. Kap. Nahrungsinstinkt: Kommensalismus, Mutualismus. 7. Kap. Die Kunst des Essens. Schutz gegen Mitkonsumenten. 8. Kap. Wanderinstinkte im Dienste der Nahrung. 9. Kap. Schutz gegen ungünstige Naturverhältnisse. Reinlichkeitsinstinkt. 10. Kap. Schutz gegen Feinde. Passive Schutzmittel. 11. Kap. Schutz gegen Feinde. Aktive Schutz- und Verteidigungsmittel. 12. Kap. Metamorphosenistinkte. 13. Kap. Paarungsinstinkte. 14. Kap. Eierleginstinkte. 15. Kap. Bestimmung des Geschlechts beim Eierlegen. 16. Kap. Pflege der Eier und Larven. 17. Kap. Vorsorge für die Nahrung der Larven. 18. Kap. Nestbau der Raubwespen. 19. Kap. Nestbau der solitären Faltenwespen. 20. Kap. Nestbau der solitären Bienen. 21. Kap. Nahrungsversorgung der Nester bei den Raubwespen und solitären Bienen. 22. Kap. Einsammeln von Nektar und Blütenstaub bei Wespen und Bienen. 23. Kap. Schmarotzende Akuleaten. 24. Kap. Ausbrüten der Akuleaten. 25. Kap. Geselligkeit bei nicht sozialen Arten. 26. Kap. Aufdämmern der sozialen Instinkte.

Literaturverzeichnis (1465 Zitate) und genaues Sachregister (15 Seiten)

O. M. Reuter, der bekannte finnische Gelehrte und Entomologe, hat es unternommen, ein vollständiges Bild dessen zu geben, was wir gegenwärtig über die Lebensgewohnheiten der Insekten und ihre Entwicklungsgeschichte wissen, und zu diesem Zwecke die in zahllosen Werken und Zeitschriften aller Kultursprachen enthaltenen Beobachtungen gesammelt und sie in leicht verständlicher Form in einem Buche so niedergelegt, dass dem Leser von selbst die Entwicklung der komplizierten Instinkte aus den einfachen einleuchten muss.

Dem zoologischen Fachmann und allen, die Interesse für das Seelenleben und die Lebensgewohnheiten der Insekten haben, wird das Buch sehr wertvoll sein, und auch wegen seiner Fülle der ausserordentlich fesselnden Einzeltatsachen auch alle gebildeten Leser des grossen Publikums gewinnen.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV
NATIONAL MUSEUM

1915. Mai **No. 9 u. 10.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze Jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2536 **Berkeley.** — University of California Publications. American Archaeology and Ethnology. Volume 11. No. 3. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 189—277. Mark 5

Cont.: Goddard, P. E., Sarsi Texts.

2537 — The same. Geology. Volume 8. No. 20. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 365—376 with 2 plates.

Cont.: Kew, W. S. W., Tertiary Echinoids from the San Pablo-group of Middle California.

2538 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 48. Heft 4. Berlin 1915. Lex. 8. pg. 4 u. 461—606. 5.40

Inhalt: Poppe, Maass u. Titze, Das Veterinärwesen einschliesslich verwandter Gebiete in Bulgarien, Russland u. den Vereinigten Staaten von Amerika. u. s. w.

Band 48, jetzt vollständig, 610 pg. m. 6 Tafeln (2 kolor.) u. Fig. M. 25.80.

2539 **Bucarest.** — Bulletin de la Section scientifique de l'Académie Roumaine. Publié par S. C. Hepites. Tome II: Année 1913—14. Bucarest 1914. gr. in-8. 335 pg. av. 1 portrait et figures.

Cont.: Tectu, N., Studien über die atmosphärische Elektrizität. — Montandon, A. L., Nouvelles études sur les Geocorinae. — Botezat, E., Auerochs u. Wisent in ihrer Bedeutung für die Geschichte der Rumänen. — Giurgea, E., Contribution à l'étude des propriétés physiques des eaux minérales de Roumanie: Conductibilité electrolytique. — Antipa, G., E. Häckel, zum 80. Geburtstage (m. 1 Bildn.). — Jonescu-Argentoais, J. P., Ueber die Pontische Stufe in der Oltenia. — Myller, A., et Valcovici, V., Sur un problème relatif à une équation aux dérivées partielles. — Minovici, S, et Grozea, E., Recherches sur l'air de la ville de Bucarest. etc.

2540 — Le même. Tome III: Année 1914—15. Nos. 1—8. Bucarest 1914—15. gr. in-8. pg. 1—268 av. figures. 9.50

Cont.: Nicolescu, C., Contributions à la géologie de l'Epire, environs de Janina. — Minovici, S, u. Kollo, C., Ueber die azidimetrische Bestimmung der Pikrinsäure. — Pamfil, G. P., Contribution à l'étude des produits volatiles des Roches. — Titeica, G., Sur les surfaces réglées à lignes flecnodales confondues. Sur une classe spéciale des surfaces I et II. — Vlahutà, E., Préparation de la peptone à partir des cellules de levure de bière. — Fintescu, G. N., Contribution à la biologie de Capsus mali. Nombre des générations de la Carpocapsa pomonella à Jassy. — Popovici, O. R. S., Cristaux de Natrolite de Alzstein. — Gaicu, E., Essai d'une théorie cinétique du phénomène de la polarisation des piles. — Procopiu, S., Force électromotrice due au déplacement relatif d'une électrode et d'un électrolyte. — Cardes, A., Sur l'origine des Taurins Roumains. — Pantu, E. C., Le Orchidacées de Roumanie. etc.

2541 **München.** — Sitzungsberichte der Kön. Bayer. Akademie der Wissenschaften zu München. Mathematisch-physikalische Klasse. 1914. Heft 3 (November—Dezember). München. 8. pg. 4, 15—70 u. 329—432 m. 2 Tafeln u. Figuren. Mark 4

Jahrg. 1914, jetzt vollständig, 506 pg. m. 8 Tafeln u. Fig. M. 12.

2542 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 628 (Volume 91, part 6). London 1915. roy. 8. pg. 249—348 and 9—12 with figures. 270

Cont.: Burrard, S., On the origin of the Indo-Gangetic Trough, commonly called the Himalayan Foredeep. — Nicholson, J. W., Laws of Series Spectra. — Hicks, W. M., Orbits of a charged Particle round an electric and magnetic Nucleus. — Rowett, F. E., Elastic Properties of Steel at moderately high temperatures. — Strutt, R. J., Chemically active modification of Nitrogen, produced by the electric discharge. etc.

2543 **Stockholm.** — K. Svenska Vetenskapsakademiens Arsbok för år 1913. Med bihang. Stockholm 1913. 8. 334 u. 51 pg. m. 1 Bildnis u. 13 Figuren. 5

Enthält u. a.: Hasselberg, B., Om spektrografisk bestämning af Solparallaxen. — Sjöstedt, Y., Byggnadskonst hos Insekterna. — Söderbaum, H. G., Kväfvefragans utveckling och närvarande standpunkt. — Bucht, G, Det matematiska Läsrummet vid Göttingens Universitet. — Hildebrandsson, H. H., Knut Ångström (m. 1 Bildn.). — (Bihang:) Ahlander, F. E., Svensk Naturskyddsbibliografi 1901—12.

2544 — Arkiv för Zoologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 8. Heft 4 (Nr. 23—29). Stockholm 1914. 8. 4 u. 162 pg. m. 5 Tafeln u. 9 Figuren. 6

Band 8, jetzt vollständig, 629 pg. m. 29 Tafeln (3 kolor.) u. Fig. M. 24.

2545 — — Band 9. Heft 1 (Nr. 1—6). Stockholm 1914. 8. 150 pg. m. 6 Tafeln (4 kolorirt) u. 12 Figuren. 540

2546 — Arkiv för Botanik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 13. Heft 4 (Nr. 13—15). Stockholm 1914. 8. 3 u. 288 pg. m. 12 Tafeln. 960

Band 13, jetzt vollständig, 1029 pg. m. 30 Tafeln u. Fig. M. 32.40.

2547 — Arkiv för Kemi, Mineralogi och Geologi, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 5. Heft 3—5 (Nr. 8—15). Stockholm 1914. 8. 375 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 90 Figuren. 840

Band 5. Heft 1 u. 2. 1913. 187 pg. m. 3 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 5.40.

2548 — Arkiv för Matematik, Astronomi och Fysik, utgifvet af K. Svenska Vetenskapsakademien. Band 9. Heft 3 u. 4. Stockholm 1914. 8. 3 u. 345 pg. m. Figuren. 840

Band 9, jetzt vollständig, 795 pg. m. 11 Tafeln u. Fig. M. 22.40.

2549 — — Band 10. Heft 1 u. 2. Stockholm 1914. 8. 257 pg. m. 1 Tafel. 720

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2550 **Bund, H.**, Die Naturwissenschaft als Stützpunkt des religiösen Glaubens. Berlin 1915. gr. 8. 231 pg. 4

2551 **Handbuch** der Mikroskopischen Technik. (10 Teile.) Tl. 5: Heimstädt, O., Apparate u. Arbeitsmethoden der Ultramikroskopie u. Dunkelfeldbeleuchtung. Stuttgart 1915. gr. 8. 72 pg. m. 74 Figuren. 2

Bisher erschien: Teil 2, 6 (in 2 Abteil.), 9 u. 10. 1913—14. 70, 95, 52, 72 u. 94 pg. m. 355 Fig. M. 12.25.

2552 **Heimstädt, O.**, Apparate und Arbeitsmethoden der Ultramikroskopie und Dunkelfeldbeleuchtung. Stuttgart 1915. gr. 8. 72 pg. m. 74 Figuren. 2

2553 **Jahrbuch**, Geographisches. Begründet durch E. Behm, herausgegeben von H. Wagner. Band 37: 1914. Gotha 1915. 8. 10 u. 366 pg. 15

Inhalt: Tams, E., Fortschritte in der Dynamik der festen Erdrinde, 1910—12. — Rühl, A., Einfluss von Verwitterung u. Erosion auf die Bodengestaltung, 1910—12. — Toula, F., Neuere Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche, 1911—14. — Deckert, E., Quelle, O., u. Friederichsen, M., Länderkunde der Aussereuropäischen Erdteile: Nordamerika, Asien. u. s. w.

2554 **Journal** of Agricultural Research, issued by the U. S. Department of Agriculture. Volume III. Nos. 5 and 6. Washington 1915. roy. 8. pg. 12 and 363—534 with 22 plates and figures.

Cont.: Back, E. A., and Pemberton, C. E., Life-history of the Mediterranean Fruit-fly from the standpoint of parasite introduction (with 2 plates). — Curtis, M. R., Relation of simultaneous ovulation to the production of double-yocked Egg (with 3 plates). — Cook, O. F., Brachysem, a hereditary deformity of Cotton and other Plants (with 10 platas). — Armsby, H. P., and Fries, J. A., Net energy-values of feedings stuffs for Cattle. — Heald, F. D., Gardner, M. W, and Studhalter, R. A., Air and wind dissemination of Ascopores of the Chestnut-Blight Fungus (with 3 plates). etc.

Subscription for the complete year 1914—15 (volumes III and IV, 12 nrs.) M. 12.50.

2555 **Köhler, W.**, Aquarienphotographie. Praktische Winke zum Photographiren lebender Objekte im Wasser. Stuttgart (Blätt. Aquarienk.) 1914. Lex. 8. 19 pg. m. 6 Tafeln u. 5 Figuren. Mark 1

2556 **Memorias** do Instituto Oswaldo Cruz. Tome VI (Ano 1914). Fasciculo 2. (En Portugais et Allemand ou Anglais.) Rio de Janeiro 1914. gr. in-8. pg. 69—142 av. 1 portrait, 8 planches et figures. 6

Cont.: Lutz, A., u. Neiva, A., Ueber die Tabaniden des Staates Rio de Janeiro. — Lutz, A., Beitrag zur Kenntnis der Ceratopogoninen Brasiliens: 3. Nachtrag u. Beschreibung nicht-blutsaugender Arten (m. 2 Tfln.). — da Costa Lima, A., On the Cassidid Omoplata pallidipennis (with 1 plate). On some Curculionidae living in Bamboo-stems (with 2 plates). — Almeida Cunha, R. de, Contribution to the study of Brazilian Helminthology III (with 2 plates). etc.

Ano VI. Fasc. 1. av. 7 planches (2 color.) et fig. M. 6.

2557 **Müller, F. v.**, Spekulation und Mystik in der Heilkunde. Ueberblick über die leitenden Ideen der Medizin im letzten Jahrhundert. München 1914. 4. 39 pg. 1 60

2558 **Naturskyddsbibliografi**, Svensk, 1901—12, af F. E. Ahlander. Stockholm (Vet.-Akad. Arsb.) 1913. 8. 51 pg.

Ochoterena, J., Elementos de Tecnica microscopica — voir no. 2658.

2559 **Petermanns Mitteilungen** aus J. Perthes' Geographischer Anstalt. Herausgegeben von IP. Langhans. Ergänzungsheft Nr. 184. Gotha 1915. Lex. 8. 4 u. 137 pg. 8

Inhalt: Frobenius, H., Abriss der Militärgeographie Europas. Teil 1: Halbinseln des Mittelmeeres.

2560 **Results** af E. Mjöbergs Swedish Scientific Expeditions to Australia 1910—13. I: Schlupfwespen von A. Roman. Stockholm (Arkiv Zool.) 1914. 8. 18 pg. 1

2561 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiés par M. Weber. Livraison 74 (monographie 39 a): Man, J. G. de, Decapoda of the Siboga Expedition. Part II: Alpheidae II. Plates. Leide 1915. gr. in-4. 23 planches av. explications. Prix de souscription 12

2562 **Stange, P.**, Landeskunde von Chile (Republica de Chile). Berlin 1914. 12. 116 pg. m. 1 farbigen Karte u. Abbildungen. Leinenband. 2 80

2563 **Wagner, H.**, Lehrbuch der Geographie. 6., gänzlich umgearbeitete Auflage von Guthe-Wagners Lehrbuch der Geographie. (3 Bände.) Bd. II: Länderkunde von Europa, von H. Wagner u. M. Friederichsen. (5 Abteilungen.) Abteil. 1: Allgemeine Länderkunde. Hannover 1915. gr. 8. pg. 8 u. 1—184 m. 3 Figuren. 3

Band I. (Allgemeine Erdkunde.) 1912. 1034 pg. m. 96 Fig. M. 14.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2564 **Journal** of Parasitology. Quarterly devoted to Medical Zoology. Edited by F. D. Barker, W. A. Riley, H. B. Ward and others. Volume I. Nr. 1. Urbana, Ill., 1914. roy. 8. pg. 1—54 with 1 plate and figures.

Cont.: Jennings, A. H., Summary of two years' study of Insects in relation to Pellagra. — Fracker, S. B., Variation in Oxyurians, its bearing on the value of a Nematode-formula. — Foster, W. D., Observations on the eggs of Ascaris lumbricoides. — Cobb, N. A., Rhabditin; contribution to a science of Nematology (with 1 plate). etc.

Subskription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 10.

2565 **Kellogg, V. L., and Doane, R. W.**, Economic Zoology and Entomology. New York 1915. 8. with illustrations.

2566 **Lönnberg, E.**, Sveriges Ryggradsdjur. II: Fåglarna. Stockholm 1915. 8. 8 u. 267 pg. Leinenband. 5 50

2567 **Mitteilungen** aus der Zoologischen Station zu Neapel, zugleich e'n Repertorium für Mittelmeerkunde. Band 22. Nr. 9 u. 10. Berlin 1915. gr. 8. pg. 291—327 m. 1 kolorirten Tafel u. 39 Figuren. 4

Nr. 9: Peebles, F., Description of three Acoela from the Gulf of Naples (with 1 plate). M. 3. — Nr. 10: Zimmer, C., Zur Kenntnis der Schizopodenfauna Neapels. M. 1.

Band 22. Nr. 1—8. m. 9 Tafeln (1 color.) u. 74 Fig. M. 36.90.

2568 **Revue Zoologique Africaine.** Publiée sous les direction de H. Schouteden. Volume IV. Fascicule 1. Bruxelles 1914. gr. in-8. pg. 1—142 av. 6 planches et figures.

Cont.: Dautzenberg, P., et Germain, L., Récoltes malacologiques de J. Bequaert dans le Congo Belge (av. 4 plchs.). — Dollman, G., Notes on Mammals collected by Christy in the Congo

and by Bayer in Uganda and British East Africa. — Navas, L., Notes sur quelques Névroptères du Congo Belge (av. 1 plche.). — Hervé-Bazin, J., Contribution à l'étude des Syrphides de Madagascar (av. 1 plche.). — Beauchamp, P. de, Sur quelques Parasites (Vermes) du Congo Belge. — Roubaud, E., et Villeneuve, J., Contribution à l'étude des espèces du genre Anacamptomyia. — Grouvelle, A., Clavicornes du Musée du Congo. etc.

Prix de souscription pour le tome complet (400—500 pg.) M. 34.40.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

2569 The **American Journal** of Physiology. Edited for the American Physiological Society by F. S. Lee and others. Baltimore 1915. roy. 8. — Volume 37 (4—6 nrs.). Mark 28

2570 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 160. Heft 9 u. 10. Bonn 1915. gr. 8. pg. 429—524 m. 11 Figuren. 4.60

Inhalt: Magnus, R., u. Kleijn, A. de, Weitere Beobachtungen über Hals- u. Labyrinthreflexe auf die Gliedermuskeln der Menschen. — Stigler, R., Vergleich zwischen der Wärmeregulirung der Weissen u. Neger bei Arbeit in überhitzten Räumen. — Heller, R., Grundzüge einer physiologischen Theorie der psychischen Invarianten. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

2571 **Archives Italiennes** de Biologie. Revues, résumés, reproductions des travaux scientifiques Italiennes. Tome 62. Fascicule 3. Pise 1914. gr. in-8. pg. 8 et 305—452 av. 5 planches coloriées.

Cont.: Constantino, A., Contribution à la chimie musculaire VI—VIII. — Pardi, U., Sur les cellules interstitielles ovariques de la Lapine (av. 3 plchs.). — Aggazzotti, A., Influence de l'air raréfié sur l'ontogenèse. — Vercesi, C., Sur le tissu interstitiel de l'utérus (av. 2 plchs.). etc.

Année 1914 (tomes 61 et 62) complète, 464 et 460 pg. av. 33 planches en partie color. et fig. M. 32. — Année 1915 (tomes 63 et 64) — voir no. 510.

2572 **Dewitz, J.**, Ueber den Rheotropismus bei Wassertieren. Stuttgart (Blätt. Aquarienk.) 1914. Lex. 8. 3 pg. 0.20

2573 **Hinderer, T.**, Ueber die Verschiebung der Vererbungsrichtung unter dem Einfluss von Kohlensäure. Heidelberg 1914. 8. 60 pg.

2574 **Lloyd, R. E.**, What is Adaptation? New York 1914. 8. 11 and 110 pg. cloth. 5

2575 **Meyer, J. A.**, Beiträge zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung wirbelloser Tiere. Kiel 1913. 4. 52 pg. m. 3 Figuren.

2576 **Schultz, E.**, Die Hyle des Lebens. I: Beobachtungen u. Experimente an Astrorhiza limicola. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1915. gr. 8. 22 pg. m. 4 Tafeln.

2577 **Studien**, Psychologische. Herausgegeben von W. Wundt. Band 10. Heft 1. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 1—99 m. 6 Figuren. 3.75

2578 **Tandler, J.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Vertebratengehirns. II: Entwicklungsgeschichte des Tarsiusgehirns, von J. Tandler u. J. Fleissig. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1915. gr. 8. 60 pg. m. 6 Tafeln u. 8 Figuren.

I. 1907. 112 pg. m. 8 Tafeln u. 9 Fig. M. 15.

2579 **Verworn, M.**, Allgemeine Physiologie. Grundriss der Lehre vom Leben. 6., neu bearbeitete Auflage. Jena 1915. gr. 8. 16 u. 766 pg. m. 333 Figuren. 17.50

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 2820.

2580 **Zeitschrift** für angewandte Psychologie und psychologische Sammelforschung. Herausgegeben von W. Stern u. O. Lipmann. Beiheft 10. Leipzig 1915. gr. 8. 4 u. 168 pg. m. 37 Figuren. 5.60

Inhalt: Brandell, G, Das Interesse der Schulkinder an den Unterrichtsfächern; aus dem Schwedischen übersetzt von W. Stern.

2581 **Zeitschrift** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 13. Heft 4. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 4 u. 471—633 m. 10 Tafeln (5 kolorirt) u. 16 Figuren. 20

Inhalt: Levi, G., Comportamento dei condriosomi durante i più precoci periodi dello sviluppo dei Mammiferi (c. 4 tavv.). — Monterosso, B., Su l'origine e la costituzione dei materiali deutoplasmici nell' oocite in accrescimento dei Mammiferi (c. 2 tavv.). — Martinotti, L., Ricerche sulla fine struttura all' epidermide umana normale in rapporto alla sua funzione eleidocheratinica III (c. 1 tav.). — Geinitz, B., Ueber Abweichungen bei der Eireifung von Ascaris (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band 13, jetzt vollständig, 637 pg. m. 40 Tafeln (11 color.) u. 59 Fig. M. 64.

2582 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 112. Heft 4. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 3 u. 573—718 m. 8 Tafeln (4 kolorirt) u. 25 Figuren. 15

Inhalt: Janicki, C., Untersuchungen an parasitischen Flagellaten II (m. 6 Tfln.). — Kühne, O., Tracheenverlauf im Flügel der Koleopterenymphe (m. 2 Tfln.).

Band 112, jetzt vollständig, 721 pg. m. 20 Tafeln (9 kolor.) u. 224 Fig. M. 57.

2583 **Zentralblatt** für Physiologie. Organ der Deutschen Physiologischen Gesellschaft. Herausgegeben von O. v. Fürth, A. Kreidl u. H. Piper. Band 27. Ergänzungsheft. Wien 1914. gr. 8. 12 u. 404 pg. m. 1 Bildnis. Mark 10

Inhalt: Hamburger, H. J., u. Laqueur, E., Festschrift zum 9. internationalen Physiologenkongresse, Groningen, 2.—6. Sept. 1913. — Laqueur, E., Bericht über den 9. internat. Physiologenkongress.

Homo.

2584 **Gesemann, G.**, Regenzauber in Deutschland. Kiel 1913. 8. 96 pg.

2585 **Goddard, P. E.**, Sarsi Texts. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 89 pg. 5

2586 **Harrington, M. R.**, Sacred Bundles of the Sac and Fox Indians. Philadelphia 1914. 4. 140 pg. with plates and figures. 25

2587 **Munro, R.**, Prehistoric Britain. New York 1914. 12. 256 pg. with figures. cloth. 2.50

Mammalia.

2588 **Cords, E.**, Ueber das Primordialcranium von Perameles spec.?, unter Berücksichtigung der Deckknochen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1915. gr. 8. 83 pg. m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. 11 Figuren.

2589 **Dahl, F.**, Die psychischen Vorgänge beim Pferde. (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1915. gr. 8. 37 pg.

2590 **Gyldenstolpe, N.**, Mammals collected or observed by the Swedish Zoological Expedition to Siam 1911—12. Stockholm (Arkiv Zool.) 1914. 8. 36 pg. 1.20

2591 **Henneberg, B.**, Die Verbreitung der Sinushaare bei den Säugern und die Sinushaarreste beim Menschen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1915. gr. 8. 36 pg.

2592 **Kaudern, W.**, Ueber die Glandulae vesiculares bei Chiromys madagascariensis. (Stockholm, Arkiv Zool.) 1914. 8. 5 pg. m. 4 Figuren. 0.80

2593 — Einige Beobachtungen über die Zeit der Fortpflanzung der Madagassischen Säugetiere. Stockholm (Arkiv Zool.) 1914. 8. 22 pg. m. 4 Figuren. 1

2594 **Kunze, G.**, Die Zungenpapillen der Primaten. (Leipzig, Morphol. Jahrb.) 1915. gr. 8. 113 pg. m. 3 Tafeln u. 34 Figuren.

2595 **Schulze, F. E.**, Ueber die Alveolarbäumchen und die Löcher in den Alveolarscheidewänden der Säugetierlungen. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 0.80

Tandler und Fleissig, Entwicklungsgeschichte des Tarsiusgehirns — siehe Nr. 2578.

Aves.

2596 **Clevisch, A.**, Beiträge zur Struktur und Physiologie der Vogeleischalen. Bonn 1913. 8. 48 pg.

2597 **Falco**, unregelmässig im Anschluss an das Werk „Berajah, Zoographia infinita" erscheinende Zeitschrift. Herausgeber: O. Kleinschmidt. Jahrgang 10: 1914. Sonderheft. Halle 1914. 8. 163 pg. m. 1 Karte.

Inhalt: Jordans, A. v., Die Vogelfauna Mallorcas, mit Berücksichtigung Menorcas u. der Pityusen. Preis für Berajah u. Falco mit Beilagen jährlich M. 9.

2598 **Jordans, A. v.**, Die Vogelfauna Mallorcas, mit Berücksichtigung Menorcas und der Pityusen. Beitrag zur Zoogeographie des Mediterrangebietes. Halle (Falco) 1914. 8. 163 pg. m. 1 Karte.

2599 **Lönnberg, E.**, Sveriges Fåglarna. Stockholm 1915. 8. 8 u. 367 pg. Leinenband. 5.50

2600 **Mantel, R.**, Die Entwicklung der Vogellunge nach Beobachtungen am Hühnchen. Erlangen 1914. 8. 33 pg. m. 5 Figuren.

2601 **Schönbauer, L.**, Beitrag zur Entwicklung des Septum transversum beim Hühnchen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1915. gr. 8. 14 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns zu beziehen:

Coloured Figures of the Birds of the British Islands
by **Lord Lilford.**

Complete in 7 volumes roy. 8. with portrait and 421 coloured plates after drawings by Thorburn and Keulemans. 1885—97.

A very fine copy, bound in whole green Levant morocco, gilt edges. The original wrappers of the 36 parts bound up with volume VII.

Price 1200 Mark (60 £).

Reptilia et Amphibia.

2602 **Andersson, L. G.**, A new Telmatobius and new Teiidoid Lizards from South America. Stockholm (Arkiv Zool.) 1914. 8. 12 pg. with 3 figures. Mark 0.60

2603 **Krefft, P.**, Ueber einige Schlangen Deutschostafrikas. Stuttgart (Blätt. Aquarienk.) 1914. Lex. 8. 8 pg. m. 2 Tafeln. 0.40

2604 **Merkel, E.**, Corsische Lacerten. Stuttgart (Blätt. Aquarienk.) 1914. Lex. 8. 8 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Figuren. 1

2605 **Plehn, M.**, Ueber eine Missbildung des Zungenbeinbogens bei Tritonen. Stuttgart (Blätt. Aquarienk.) 1914. Lex. 8. 2 pg. m. 4 Figuren. 0.20

Pisces.

2606 **Landeck, A.**, Geschlechtsunterschiede der Zierfische. Stuttgart (Blätt. Aquarienk.) 1914. Lex. 8. 19 pg. 0.60

2607 **Liebe, W.**, Zur Biologie der Fortpflanzung von Glaridichthys januarius und Gl. decemmaculatus. Stuttgart (Blätt. Aquarienk.) 1914. Lex. 8. 8 pg. m. 7 Figuren. 0.25

2608 **Mitteilungen** des Deutschen See-Fischerei-Vereins. Berlin. gr. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 31: 1915 (12 Nrn.). 3

Verbesserung der Anzeige Nr. 704.

2609 **Nordqvist, H.**, Bidrag till kännedomen om våra Sötvattensfiskars Larvstadier. Stockholm (Arkiv Zool.) 1914. 8. 49 pg. m. 4 kolorirten Tafeln u. 1 Figur. 2.70

2610 **Tretjakoff, D.**, Die Parietalorgane von Petromyzon fluviatilis. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 112 pg. m. 5 Tafeln (4 kolorirt) u. 6 Figuren.

2611 **Zastrow, F.**, Die Fischerei auf den Schweriner Amtsseen in ihrer geschichtlichen Entwicklung. Berlin (Arch. Fischereigesch.) 1914. gr. 8. 110 pg. m. 1 Karte. 3.50

Mollusca.

2612 **Odhner, N. H.**, Ptisanula limnaeoides, a new Arctic Opisthobranchiate Mollusc, its Anatomy and Affinities. Stockholm (Arkiv Zool.) 1914. 8. 18 pg. with 1 plate. 1.20

2613 **Schermer, E.**, Die Mollusken der Deutschen Seen. Stuttgart (Blätt. Aquarienk.) 1914. Lex. 8. 8 pg. m. Figuren. 0.25

Insecta.

2614 **Adlerz, G.**, Formica fusca-picea Nyl., en Torfmossarnas Myra. (Stockholm, Arkiv Zool.) 1914. 8. 5 pg. 0.60

2615 **Aurivillius, C.**, Neue oder wenig bekannte Coleoptera Longicornia. XIV u. XV. Stockholm (Arkiv Zool.) 1914. 8. 54 u. 15 pg m. 1 Tafel. 2.40

VIII—XIII. 1903—11. 15, 39, 9, 44, 41 u. 35 pg. m. 1 Tafel u. 30 Fig. M. 6.

2616 — New Species of African Lasiocampidae and Striphnopterygidae from English Collections. Stockholm (Arkiv Zool.) 1914. 8. 9 pg. 0.60

2617 **Boveri, T.**, Ueber die Entstehung der Eugsterschen Zwitterbienen. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1915. gr. 8. 48 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 2 Figuren.

2618 **Buddenbrock, W. v.**, Ueber das Vorhandensein des Lichtrückenreflexes bei Insekten sowie bei dem Krebse Branchipus Grubei. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 13 pg. 0.60

2619 **Forel, A.**, Formicides d'Afrique et d'Amérique nouveaux ou peu connus. Lausanne (Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.) 1914. 8. 78 pg. 4

2620 **Griffini, A.**, I Grillacridi del Tonkino. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. in-8. gr. 30 pg.

Kellogg and Doane, Economic Entomology — see nr. 2565.

2621 **Martinez de la Escalera, M.**, Los Coleopteros de Marruecos. Guadalajara 1915. 4.

2622 **Meddelelser**, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening. Bind 10. Hefte 5. Kjöbenhavn 1915. 8. pg. 165—244 m. Figuren. 5

Inhalt: Worm-Hansen, J. O., Amagers Sommerfuglefauna, fortsaett. — Kryger, J. P., Biologiske oplysninger om nogle nye eller sjaeldne Billelarver. — Hansen, V., Danske Snudebiller (Curculionidae) I. — Holstebroe, H. O., Danske arter af slaegten Colon. — Esben-Petersen, P., Synonymic list of the order Mecoptera. etc.

Band 10. Heft 1—4. 1913—14. m. 3 Tafeln u. Fig. M. 11.70.

2623 **Quiel, G.**, Anatomische Untersuchungen an Collembolen (Topographie des abdominalen Fettkörpers; Fettkörper u. Muskulatur des Furcula; Nephrocyten u. s. w.). (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln.

2624 **Roman, A.**, Beiträge zur Schwedischen Ichneumonidenfauna. Stockholm (Arkiv Zool.) 1914. 8. 40 pg. Mark 1.20

2625 — Schlupfwespen von E. Mjöbergs Schwedischen wissenschaftlichen Expeditionen nach Australien 1910—13. Stockholm (Arkiv Zool.) 1914. 8. 18 pg. 1

2626 **Sjöstedt, Y.**, Termiten aus Zambesi, Rhodesia, Nyassa und Süd-Nigeria. Stockholm (Arkiv Zool.) 1914. 8. 9 pg. m. 3 Figuren. 0.80

2627 **Wradatsch, G.**, Vom Fange der Grosslaufkäfer. (Leipzig, Entom. Jahrb.) 1915. 12. 4 pg.

Crustacea.

2628 **Alm, G.**, Beiträge zur Kenntnis der Nördlichen und Arktischen Ostracodenfauna. Stockholm (Arkiv Zool.) 1914. 8. 20 pg. m. 1 Tafel u. 8 Figuren. 1.20

Buddenbrock, W. v., Ueber Lichtrückenreflex bei Branchipus Grubei — siehe Nr. 2618.

2629 **Dietrich, W.**, Die Metamorphose der freilebenden Süsswasser-Copepoden. I: Nauplien u. erstes Copepodidstadium. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 73 pg. m. 19 Figuren.

2630 **Man, J. G. de**, The Decapoda of the Siboga Expedition to Dutch East Indies 1899—1900. Part II: Alpheidae. Plates. Leyden (Résult. Explor. Siboga) 1915. roy. 4. 23 pg. with explanations. 14.50

Part II, now complete, pg. 133—465 with 23 plates. M. 28. — Part I (Penaeidae). 1913. 131 pg. with 10 plates. M. 14.

2631 **Molander, A. R.**, Two new Species of Decapods. Stockholm (Arkiv Zool.) 1914. 8. 7 pg. with 1 plate. 1

2632 **Schmidt, W.**, Die Muskulatur von Astacus fluviatilis (Potamobius astacus L.). Beitrag zur Morphologie der Decapoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 87 pg. m. 26 Figuren.

2633 **Zimmer, C.**, Zur Kenntnis der Schizopodenfauna Neapels. Berlin (Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1915. gr. 8. 15 pg. m. 27 Figuren. 1

Vermes.

2634 **Fuchs, G.**, Die Naturgeschichte der Nematoden und einiger anderer Parasiten des Ips typographus und Hylobius abietis. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 114 pg. m. 5 kolorirte Tafeln u. 2 Figuren.

2635 **Hammarsten, O.**, Gephyreen von Madagaskar, gesammelt von W. Kaeldern 1911—12. (Stockholm, Arkiv Zool.) 1914. 8. 3 pg. m. 1 Figur. 0.80

2636 **Micoletzky, H.**, Freilebende Süsswasser-Nematoden der Ost-Alpen. Mit Nachtrag: Die Nematodenfauna des Grundl-, Hallstätter-, Ossiacher- u. Millstätter-Sees. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 30 pg. m. 1 Tafel.

2637 **Peebles, F.**, Description of three Acoela from the Gulf of Naples: Aphanostoma pulchella (Ulj., non A. pulchella Pereyazl.); Monochoerus lineatus n. sp.; Amphiocolops fuligineus n. sp. Berlin (Mitt. Zool. Stat. Neap.) 1915. roy. 8. 21 pg. with 1 coloured plate and 12 figures. 3

Schultz, E., Beobachtungen und Experimente an Astrorhiza limicola — siehe Nr. 2576.

2638 **Steiner, G.**, Freilebende marine Nematoden von der Küste Sumatras. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 22 pg. m. 3 Tafeln.

Neue Lager-Cataloge

von R. FRIEDLAENDNR & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Evertebrata

I. Vermes, 54 Seiten. (Nr. 489.) — II. Echinoderma, Coelenterata, Polypi et Medusae, 46 Seiten. (Nr. 490.) — III. Spongiae, Sporozoa et Protozoa. Evertebrata, Scripta miscellanea, Plankton, 62 Seiten. (Nr. 491.)

Diese ungemein reichhaltigen Cataloge, welche neben den grösseren und kleinen Spezialwerken Tausende der besten wissenschaftlichen Monographien enthalten, werden auf Verlangen kostenfrei gesandt.

Botanik.

Allgemeines.

2639 **American Journal** of Botany. Published in cooperation with the Botanical Society of America by the Brooklyn Botanical Garden. Volume II. Nos. 1 and 2. Lancaster, Pa., 1915. roy. 8. pg. 1—109 with 4 plates and figures.
Cont.: Sinnott, E. W., and Bailey, J. W., Investigations on the phylogeny of the Angiosperms (with 4 plates). — Ehlers, J. H., Temperature of leaves of Pinus in winter. — Hawkins, L. A., Effects of the Brown-rot Fungus upon the composition of the Peach. — Bartlett, H. H., Mutation of Oenothera stenomeres. etc.
Subscription for the complete volume (10 nrs.) M. 20.

2640 **Coueter, J. M.**, Fundamentals of Plant Breeding. New York 1914. 8. 346 pg. with figures. cloth. Mark 7.50

2641 **Green, J. R.**, History of Botany in the United Kingdom. New York 1914. 8. cloth. 19

2642 **Luthmer, H. A.**, Die Handelsgewächse des Unter-Elsass. Teil 1. Strassburg 1915. Lex. 8. 15 u. 175 pg. 5.40

2643 **Mitteilungen** der Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band III. No. 10. München 1915. gr. 8. pg. 215—234. 1
Inhalt: Hammerschmid, A., Beiträge zur Moosflora von Oberbayern. — Hegi, G., Die Pflanzenfaser in Technik u. Industrie. u. s. w.

2644 **Mitteilungen** aus dem Forstlichen Versuchswesen Badens. Heft 2: Wimmer, E., Ertrags- u. Sortimentsuntersuchungen im Buchenhochwalde. Karlsruhe 1914. gr. 8. 8 u. 140 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 3

2645 **Tidskrift**, Svensk Botanisk. Utgifven at Svenska Botaniska Foreningen. Band 8. Häfte 3 och 4. Stockholm 1914. gr. 8. pg. 18 u. 273—476 m. Figuren.
Inhalt: Malme, G. O. A., Västra Jämtlands Rhizocarponarter. — Hallquist, S., Zur Kenntnis der Pneumatophoren. — Melin, E., Sphagnumbiologische Studien II. — Selander, S., Sydliga och sydostliga element i Stockholmstraktens Flora. — Aulin, F. R., Anteckninger till Sveriges Adventivflora. — Gertz, O., Nya iakttagelser öfver Anthocyankroppar. u. s. w.
Band 8, jetzt vollständig, 494 pg. m. 5 Tafeln u. Fig. M. 18. — Bd. 9 — siehe Nr. 942.

2646 **Zeitschrift** für Botanik. Herausgegeben von L. Jost, F. Oltmanns, H. zu Solms-Laubach. Jahrgang 7. Heft 4. Jena 1915. gr. 8. pg. 193—288 m. 8 Figuren.
Inhalt: Vogt, E., Ueber den Einfluss des Lichts auf das Wachstum der Koleoptile von Avena sativa. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (12 Hefte) M. 24.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2647 **Briggs, L. J., and Shantz, H. L.**, Relative Water-requirement of Plants. Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 63 pg. with 7 plates.

2648 **Bunzel, H. H.**, Oxidases in healthy and in curly-dwarf Potatoes. Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 32 pg. with 21 diagrams. 1

2649 **Charles, V. K., and Jenkins, A. E.**, A Fungous Disease of Hemp. Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 4 pg. with 1 plate and 1 figure.

2650 **Collins, G. N.**, A drought-resisting Adaptation in Seedlings of Hopi Maize. Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 10 pg. with 4 plates and 2 figures. 0.50

2651 — A more accurate Method of comparing first-generation Maize Hybrids with their Parents. Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 7 pg.

2652 **Coulter, J. M.**, Evolution of Sex in Plants. Chicago 1914. 12. 7 and 140 pg. with figures. cloth. 5

2653 **Dahlgren, K. V. O.**, Der Embryosack von Plumbagella, ein neuer Typus unter der Angiospermen. Stockholm (Arkiv Bot.) 1915. 8. 10 pg. m. 5 Figuren. 0.60

2654 **Hedgcock, G. G., and Long, W. H.**, Heart-rot of Oaks and Poplars caused by Polyporus dryophilus. Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 13 pg. with 3 plates. 1

2655 **Juel, H. O.**, Ueber den Bau des Gynäceums bei Parinarium. Stockholm (Arkiv Bot.) 1915. 8. 12 pg. m. 6 Figuren. 0.60

2656 **Kearny, T. H.**, Mutation in Egyptian Cottton. Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 16 pg. with 9 plates. 1

2657 **Mann, A.**, Coloration of the Seed-coat of Cowpeas. Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 24 pg. with 1 plate and 2 figures. 1

2658 **Ochoterena, J.**, Elementos de Tecnica microscopica y de Histologia Vegetal. Fasciculo 2. San Luis Potosi 1915. 8. pg. 1—66 (del parte II) av. 20 figures. 2
Fascic. I — voir no. 2374.

2659 **Oppawsky, S.**, Ueber Quellung und Keimung von Samen in verschiedenen Medien. Kiel 1913. 8. 69 pg. m. 2 Figuren.

2660 **Rand, F. V.**, Some Diseases of Pecans (Carya illinoensis). (Washington, Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 35 pg. with 5 plates (1 colored) and 8 figures.

2661 **Siedentopp, F.**, Zur Anatomie der Erstlingsblätter einiger Arten von Sarracenia. Kiel 1913. 8. 41 pg. m. 2 Tafeln.

Verworn, M., Allgemeine Physiologie — siehe Nr. 2579.

Phanerogamae.

2662 **Ekman, E. L.**, Neue Malvaceen aus dem Brasilianischen Staate Paraná. Stockholm (Arkiv Bot.) 1913. 8. 10 pg. m. 1 Tafel. Mark 1

2663 — West Indian Vernoniae. Stockholm (Arkiv Bot.) 1914. 8. 106 pg. with 6 plates. 4.80

2664 **Niederlein, G.**, Plantago Bismarckii Niederl. Morphologische, anatomische u. pflanzengeographische Beschreibung. Zittau 1915. gr. 8. 8 pg. 0.80

2665 **Norlind, V.**, Einige neue Südamerikanische Oxalisarten. Stockholm (Arkiv Bot.) 1915. 8. 18 pg. m. 4 Tafeln. 2.40

2666 **Schlechter, R.**, Die Orchideen, ihre Beschreibung, Kultur und Züchtung. Unter Mitwirkung von R. Jancke, G. Lindau u. a. Berlin 1915. gr. 8. m. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 9 u. 10: pg. 8 u. 689—836 m. 2 Tafeln. Subskriptionspreis für jede Liefg. 2.50

Preis des jetzt vollständigen Bandes, 844 pg. m. 12 Farbendrucktafeln u. 242 Figuren. M. 30, gebunden M. 35.

Cryptogamae.

2667 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 13: Jahrgang 1915. No. 1. Berlin. gr. 8. pg. 1—70 m. 21 Figuren.

Inhalt: Rehm, H., Ascomycetes novi VIII. — Bubák, F., u. Sydow, H., Einige neue Pilze. — Lind, J., Beiträge zur Kenntnis Nordischer Pilze. — Bubák, F., Neue Pilze aus Mähren. — Sydow, H. et P., Novae Fungorum species XIII. — Petrak, F., Beiträge zur Pilzflora von Mähren u. Oesterr.-Schlesien u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

2668 **Brown, N. A., and Jamieson, C. O.**, A Bacterium causing a Disease of Shugarbeet and Nasturtium Leaves. (Washington, Journ. Agr. Res.) 1913. roy. 8. 22 pg. with 3 plates (1 colored) and 5 figures.

2669 **Bubák, F., und Sydow, H.**, Einige neue Pilze. (Berlin, Ann. Mycol.) 1915. gr. 8. 6 pg. m. 14 Figuren. 1

2670 **Bubák, F.**, Neue Pilze aus Mähren. (Berlin, Ann. Mycol.) 1915. gr. 8. 9 pg. 1

2671 **Flora Italica Cryptogama**, edita in cura della Società Botanica. (9 volumina.) Parte I: Fungi. Fascicolo 14: Hymeniales, pars I: Leucosporae et Rhodosporae, digessit P. A. Saccardo adjuvante H. dalla Costa. Firenze 1915. in-8. gr. 576 pg. c. 6 tavole (4 colorate). 18

Parte I. Fascic. 1—13. 1905—14. 2179 pg. c. 634 fig. M. 71. — Parte II (Algae). Fascio. 1—3. 1908—09. 576 pg. c. 130 fig. M. 19. — Parte III (Lichenes). 1911. 980 pg. c. 86 fig. M. 32.

2672 **Györffy, J.**, Ueber das „Pleurozygon sibiricum" Arnell. Stockholm (Arkiv Bot.) 1914. 8. 3 pg. m. 1 Tafel. 0.80

Jacobj, C., Die Flechten Deutschlands als Nähr- und Futtermittel — siehe Nr. 2801.

2673 **Juel, H. O.**, Berichtigung über die Gattung „Muciporus". Stockholm (Arkiv Bot.) 1914. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1

2674 **Kylin, H.**, Ueber die Blasenzellen einiger Florideen und ihre Beziehung zur Abspaltung von Jod. Stockholm (Arkiv Bot.) 1915. 8. 13 pg. m. 4 Figuren. 0.80

2675 **Lind, J.**, Einige Beiträge zur Kenntnis Nordischer Pilze. Berlin (Ann. Mycol.) 1915. gr. 8. 13 pg. m. 4 Figuren. 2

2676 **Ljungqvist, J. E.**, Bidrag till Aegagropila-frågan. Försök till belysning af densamma jämte meddelande af några nya Aegagropila-fynd. Stockholm (Arkiv Bot.) 1915. 8. 34 pg. m. 3 Tafeln u. 9 Figuren. 2.40

2677 **Long, W. H.**, Influence of the Host on the morphological Characters of Puccinia ellisiana and P. andropogonis. Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 17 pg. 0.80

2678 **Lynge, B.,** Die Flechten der ersten Regnellschen Expedition. Die Gattungen Pseudoparmelia g. n. u. Parmelia Ach. Stockholm (Arkiv Bot.) 1914. 8. 172 pg. m. 5 Tafeln. Mark 6

2679 **Müller, K.,** Die Lebermoose (Musci Hepatici) von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, mit Berücksichtigung der übrigen Länder Europas. (2 Abteilungen.) Leipzig 1915. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 21 u. 22: pg. 384—528 (v. Abteil. II). Jede Liefg. 2.40

Abteil. I. 1911. 878 pg. m. 363 Fig. M. 33.60.

2680 **Neger, F. W.,** Der Eichenmehltau (Microsphaera alni [Wallr.], var. quercina). Zusammenfassende Darstellung seiner Lebensweise u. Bekämpfung. Stuttgart (Nat. Zeitschr. Forstw.) 1915. gr. 8. 31 pg. m. Figuren. 0.80

2681 **Persson, N. P.,** Bladmossfloran i sydvästra Jämtland och angränsande delar af Härjedalen. Stockholm (Arkiv Bot.) 1915. 8. 70 m. 6 Figuren. 1.80

2682 **Petrak, F.,** Beiträge zur Pilzflora von Mähren und Oesterr.-Schlesien. II. (Berlin, Ann. Mycol.) 1915. gr. 8. 8 pg. 1

I. 1914. 9 pg. M. 0.80.

2683 **Rabenhorst, L.,** Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band VI: Lebermoose (Musci Hepatici) von K. Müller. (2 Abteilungen.) Lieferung 21 u. 22. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 385—528 (v. Abteil. II) m. Figuren. Jede Liefg. 2.40

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1017.

2684 **Rehm, H.,** Ascomycetes novi. VIII. (Berolini, Ann. Mycol.) 1915. 8. maj. 6 pg. 1

I—VII. 1907—13. 84 pg. M. 8.

2685 **Sydow, H. et P.,** Novae Fungorum species. XIII. (Berolini, Ann. Mycol.) 1915. 8. maj. 9 pg. c. 3 figuris. 1

IV—XII. 1907—14. 73 pg. c. 1 tab. et 20 fig. M. 8.70.

Florae.

2686 **Ergebnisse,** Botanische, der Schwedischen Expedition nach Patagonien und dem Feuerlande. 1907—09. IV. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1914. gr. 4. 73 pg. m. 7 Tafeln u. 12 Figuren. 6

Inhalt: Skottsberg, C., Studien über die Vegetation der Juan Fernandez-Inseln. I—III. 1911—13. 28, 92 u. 129 pg. m. 2 Karten (1 kolor.), 14 Tafeln u. 45 Fig. M. 18.80.

2687 **Kearny, T. H., Briggs, L. J., Shantz, H. L., and others,** Indicator-significance of Vegetation in Tooele Valley. Utah (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 53 pg. with 1 colored map, 6 plates and 13 figures.

2688 **Skottsberg, C.,** Studien über die Vegetation des Juan Fernandez-Inseln. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1914. gr. 4. 73 pg. m. 7 Tafeln u. 12 Figuren. 6

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

2689 **Abhandlungen** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 65. Berlin 1914. gr. 8. 5 u. 99 pg. m. 8 Tafeln (1 kolorirt) u. 30 Figuren. 10

Inhalt: Schröder, H., Wirbeltiere der Rüdersdorfer Trias.

2690 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1912. Band 33. Teil II Heft 3. Berlin 1914. gr. 8. pg. 3 u. 453—667 m. 1 Tafel u. Figuren.

Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Ergebnisse der geolog. Aufnahmen i. J. 1912 (m. 1 Tfl.). — Bericht über die Tätigkeit der Geolog. Landesanstalt i. J. 1912. u. s. w.

Band 33, jetzt vollständig in 2 Teilen, 579 u. 670 pg. m. 53 Tafeln (12 kolor.) u. Fig. M. 20.

2691 — Dasselbe für das Jahr 1914. Band 35. Teil II. Heft 1. Berlin 1914. gr. 8. pg. 1—270 m. 21 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Burmester, L., Molluskenfauna des Salzbergmergels (m. 1 Tfl.). — Fischer, K., u. Wenz, W., Das Tertiär in der Rhön u. seine Beziehungen zu anderen Tertiärablagerungen (m. 1 Tfl.). — Meyer, E., Störungen im westlichen Samlande. — Otto, Keilhack, Menzel u. a., Geologische Wirkungen der Sturmflut der Jahreswende 1913—14 auf die Küsten der Ostsee (m. 11 Tfln.). — Haardt, W., Die vulkanischen Auswürflinge u. Basalte am Killer Kopf, Eifel (m. 8 Tfln.). — Schlunck, J., Zur Kenntnis des glazialen Stauseegebietes bei Lübeck. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (2 Teile in 6 Hefte) M. 20.

Palaeontologie.

2692 **Antevs, E.**, The Swedish Species of Ptilozamites Nath. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1914. roy. 4. 19 pg. with 3 plates. Mark 2.40

2693 — Die Gattungen Thinnfeldia Ett. und Dicroïdium Goth. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1914. gr. 4. 71 pg. m. 5 Tafeln. 5.10

2694 **Böhm, J.**, Ueber eine untersenone Fauna am Vonderberge bei Osterfeld i. W. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 6 pg. 0.30

2695 — Ueber die Verbreitung des Inoceramus (Volviceramus) Koeneni G. Müll. Berlin (Jahrb. Geol. L.-A.) 1915. gr. 8. 2 pg. 0.30

2696 **Gothan, W.**, Ueber die Epidermen einiger Neuropteriden des Carbons. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1

2697 **Hörich, O.**, Phialophloios quadratus, eine neue Lepidophytengattung. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 5 pg. m. 1 Tafel. 0.30

2698 **Kew, W. S. W.**, Tertiary Echinoids from the San Pablo Group of Middle California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 12 pg. with 2 plates.

2699 **Munthe, H.**, Om nagra Fågelfynd från senglaciala Lager i Sverige. Stockholm (Arsb. Sver. Geol. Unders.) 1915. 8. 16 pg. 0.30

2700 **Schröder, H.**, Wirbeltiere der Rüdersdorfer Trias. Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1914. gr. 8. 5 u. 99 pg. m. 8 Tafeln (1 kolorirt) u. 30 Figuren. 10

Geologie.

2701 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 178: Bledau, Germau, Gross-Dirschkeim, Kranz, Lochstedt, Neukuhren, Palmnicken, Pillau, Pobethen, Powunden, Rauschen, Rudau. Berlin 1914. 12 kolorirte Karten in-fol. m. 12 Erläuterungen (125, 134, 178, 104, 92, 119, 113, 110, 101, 107, 155 u. 99 pg. m. 1 Karte, 9 Tafeln u. Figuren. 24

2702 — Dieselbe. Lieferung 196: Caseburg, Lebbin, Misdroy, Swinemünde. Berlin 1914. 4 kolorirte Karten in-fol. m. 4 Erläuterungen (89, 91, 93 u. 99 pg. m. 16 Tafeln u. 13 Figuren) in-gr. 8. 8

2703 **Geologische Spezialkarte** der Schweiz, herausgegeben von der Schweizer. Geolog. Kommission. Nr. 55 bis u. 73: Geologisches Stereogramm (Parallelprojection) des Gebirges zwischen Engelberg u. Meiringen; geolog. Karte des Hauersteingebietes: Waldenburg-Olten. Bern 1914. 2 kolorirte Karten in-fol. 9.60

2704 **Grönwall, K. A.**, Nordöstra Skånes Kaolin- och Kritbildningar samt deras praktiska Användning. Stockholm (Arsb. Sver. Geol. Unders.) 1915. 8. 4 u. 187 pg. m. 2 Karten u. 2 Tafeln. 2.40

2705 **Gross, H.**, Zur Bildung der Ozeanischen Salzablagerungen. Erlangen 1914. 8. 46 pg.

2706 **Kling, P.**, Das Tachydritvorkommen in den Kalisalzlagerstätten der Mansfelder Mulde. Halle 1913. 8. 37 pg. m. 1 Figur.

2707 **Linstow, O. v.**, Zur Altersfrage der subhercynen Braunkohlenformation. Entgegnung an H. Scupin. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 8 pg. 0.30

2708 **Motas, C. J.**, Die Duffitzone der mittleren Dobrogea (Dobrudscha) und die Kieslagerstätte von Altan Tepe, ein Beispiel der Epigenese. Dresden 1913. gr. 8. 35 pg. m. 24 Figuren.

2709 **Picard, E.**, Mitteilungen über den Muschelkalk bei Rüdersdorf. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 0.30

2710 **Schneider, O.**, Ueber wellenförmige Grundwasserbewegungen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. 9 pg. 0.30

2711 **Tietze, O.**, Neue Beobachtungen an den Lissaer Endmoränen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 18 pg. m. 2 kolorirten Tafeln. 1

2712 **Toula, F.**, Neue Erfahrungen über den geognostischen Aufbau der Erdoberfläche. XIV: 1911—14. (Gotha, Geogr. Jahrb.) 1915. 8. 140 pg. 3

Mineralogie und Kristallographie.

2713 **Flink, G.**, Bidrag till Sveriges Mineralogi. III. Stockholm (Arkiv Mineral.) 1914. 8. 273 pg. m. 84 Figuren. Mark 6.60
I och II. 1908—19. 80 u. 166 pg. m. 197 Fig. M. 6.

2714 **Hedström, H.**, Om Sveriges Produktion och Konsumtion av Kalksten, Kalk, Krita och Dolomit. Forsök till en statistik för åren 1903—11. Stockholm (Arsb. Sver. Geol. Unders.) 1915. 8. 197 pg. 2.50

Levy, S. T., The Rare Earths; their Occurrence etc. — see nr. 2803.

2715 **Müller, L.**, Ueber die Wärmeleitung in Kristallen. Jena 1913. 8. 44 pg. m. 9 Figuren.

2716 **Weinschenk, E.**, Die gesteinsbildenden Mineralien. 3., umgearbeitete Auflage. Freiburg 1915. 8. 11 u. 261 pg. m. 5 Tafeln, 22 Tabellen u. 309 Figuren. Leinenband. 10.60

Mathematik.

2717 **Ball, W. W. R.**, Mathematical Recreations and Essays. 6. edition. New York 1914. 12. 15 and 506 pg. cloth. 13

2718 **Berger, P.**, Die Zerlegung der Lagrange'schen Resolventen für die Kreisteilungsgleichungen in ihre Primfaktoren. Marburg 1914. 8. 42 pg. 2

2719 **Berichte und Mitteilungen**, veranlasst durch die Internationale Mathematische Unterrichtskommission. 2. Folge. I: Rohrberg, A., Der mathematische Unterricht in Dänemark. Leipzig 1915. gr. 8. 6 u. 69 pg. 2.40
1. Folge. I—III. 1909—10. (M. 4.30.) Vergriffen. — IV—IX. 1911—13. M. 5.80.

2720 **Charlier, C. V. L.**, Contributions to the mathematical Theory of Statistics. V et VI: Frequency curves of type A in heterograde Statistics; correlation function of type A. Stockholm (Arkiv Matem.) 1914. 8. 18 and 17 pg. 1.60

2721 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée par J. Molk. (7 tomes.) Tome IV: Mécanique (7 volumes). Vol. 1: Généralités, historique, rédigée dans l'édition Allemande sous la direction de F. Klein et H. Müller. Fascicule 1. Paris 1915. gr. in-8. pg. 1—292. 11
Cont.: Cosserat, E. et F., Principes de la mécanique rationnelle, d'après l'article Allemand de A. Voss. — Borel, E, Mécanique statistique, d'après l'article Allem. de P. et T. Ehrenfest.
Paru jusqu'à présent (1904—14): Tome I. Vol. 1, fascic. 1—4; vol. 2, fascic. 1—4; vol. 3, fascic. 1—3; vol. 4, fascic. 1—4. — Tome II. Vol. 1, fascic. 1 et 2; vol. 2, fascic. 1; vol. 3, fascic. 1; vol. 4, fascic. 1; vol. 5, fascic. 1 et 2; vol. 6, fascic. 1. — Tome III. Vol. 1, fascic. 1; vol. 2, fascic. 1; vol. 3, fascic. 1; vol. 4, fascic. 1. — Tome IV. Vol. 2, fascic. 1; vol. 5, fascic. 1 et 2; vol. 6, fascic. 1. — Tome VII. Vol. 1, fascic. 1. Prix de souscription M. 170.

2722 **Fuss, H.**, Modulsysteme und höhere Komplexe kommutativer Zahlsysteme. Kiel 1913. 8. 70 pg.

2723 **Hagström, K. G.**, Note sur l'antinomie Burali-Forti (reg. les ensembles bien ordonnés). (Stockholm, Arkiv Matem.) 1914. 8. 4 pg. 0.60

2724 **Harms, F.**, Die Transfiguration ebener Kurven von rechtwinkligen Cartesischen auf A-Normalen- und A-Strahlbüschelkoordinaten. Rostock 1913. 8. 45 pg. m. 8 Tafeln.

2725 **Hintzer, F.**, Die durch einen Kreispunkt gehenden geodätischen Linien auf dem elliptischen Paraboloid. Friedeberg 1914. 4. 23 pg.

2726 **Jörgensen, N. R.**, Note sur la Fonction de répartition de type B de Charlier. (Stockholm, Arkiv Matem.) 1915. 8. 13 pg. 1

2727 **Kuylenstierna, N.**, Sur deux Equations fonctionelles simultanées. Stockholm (Arkiv Matem.) 1914. 8. 19 pg. av. 3 figures. 1

2728 **Mitteilungen** der Mathematischen Gesellschaft in Hamburg. Band V. Heft 4. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 145—184 m. 1 Tafel. 1.40
Band V. Heft 1—3. 1913—14. M. 3.80.

2729 **Netto, E., Färber, C., Meyer, W. F., und Thieme, H.**, Grundlehren der Mathematik für Studirende und Lehrer. (2 Teile in 4 Bänden.) Tl. I. Bd. 2: Algebra, von Netto. Leipzig 1915. gr. 8. 15 u. 231 pg. m. 8 Figuren. Leinenband. 7.20
Teil I (Aritmetik u. Algebra), jetzt vollständig in 2 Bänden. 1911—15. 425 u. 247 pg. m. 8 Fig. Leinenbd. M. 16.20. — Teil II (Geometrie). Bd. 1 (Elemente). 1909. 406 pg. m. 323 Fig. Leinenbd. M. 9.

2730 **Nielsen, N.**, Note sur une théorie élémentaire des Nombres de Bernoulli et d'Euler. Stockholm (Arkiv Matem.) 1914. 8. 15 pg. 0.60

2731 **Palmqvist, R.**, Sur un critère de convergence pour les Déterminants infinis. Stockholm (Arkiv Matem.) 1915. 8. 15 pg. Mark 0.60

2732 **Rohrberg, A.**, Der mathematische Unterricht in Dänemark. Leipzig (Beih. Zeitschr. math. u. nat. Unterr.) 1915. gr. 8. 6 u. 69 pg. 2.40

2733 **Zeitschrift** für mathematischen und physikalischen Unterricht. Beihefte, herausgegeben von W. Lietzmann u. E. Grimsehl. Nr. 2. Leipzig 1915. gr. 8. 6 u. 69 pg. Subskriptionspreis 2

Inhalt: Rohrberg, A., Der mathematische Unterricht in Dänemark. Nr. 1. 1914. 52 pg. Subskriptionspreis M. 1.40.

Astronomie.

2734 **Block, H.**, Sur la stabilité d'une petite Planète aux points triangulaires de Mercure. Stockholm (Arkiv Astron.) 1914. 8. 31 pg. 1

2735 **Bohlin, K.**, Sur le développement des Intégrales du Problème des trois Corps. Parties 2—4: Coordonnée des x par rapport au centre de gravité binaire; sur l'extensions du cas spécial déterminé au cas général, expression des aires; expressions analytiques des intégrales. Stockholm (Arkiv Astron.) 1914. 8. 31, 46 et 41 pg. av. 8 figures. 1

Partie 1. 1913. 28 pg. av. 1 fig. M. 1.

2736 **Carlheim-Gyllensköld, V.**, Sur la diffusion des Radiations dans l'Atmosphère du Soleil. Stockholm (Arkiv Astron.) 1914. 8. 29 pg. av. 4 figures. 1

2737 **Gyllenburg, K. W.**, On the absolute Motion of 160 Parallax-Stars. Stockholm (Arkiv Astron.) 1915. 8. 13 pg. 0.60

2738 **Lehmann, P.**, Die veränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Teils des Preussischen Normalkalenders für 1915. Berlin 1915. gr. 8. 5 u. 135 pg. 0.80

2739 **Lindhagen, A.**, Länge und Alter des Mondes in den Kalendarien des Mittelalters. Stockholm (Arkiv Astron.) 1914. 8. 27 pg. 1

2740 **Schlee, P.**, Schülerübungen in der elementaren Astronomie. 2. Auflage. Leipzig 1915. gr. 8. 15 pg. m. 2 Figuren. 0.50

2741 **Wicksell, S.**, Contributions to the Statistics of stereoscopic Binary Stars Stockholm (Arkiv Astron.) 1914. 8. 15 pg. with 5 figures. 0.60

2742 **Schück, A.**, Der Kompass. Teil II: Sagen von der Erfindung des Kompasses; Magnet, Calamita, Bussole, Kompass; Vorgänger des Kompasses. Hamburg 1915. gr. 4. 58 pg. m. 33 Tafeln (6 kolorirt) u. Erläuterungen (pg. 19—30). 21

Teil I. 1914. 17 pg. m. 46 Tafeln (23 kolor.). M. 21.

2743 **Wolf, M.**, Der Ringnebel und der Dumbellnebel. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln. 0.75

Physik.

2744 **Abraham, M.**, Theorie der Elektrizität. (2 Bände.) Bd. II: Elektromagnetische Theorie der Strahlung. 3. Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. 10 u. 402 pg. m. 41 Figuren. Leinenband. 11

Band I (Einführung in die Maxwellsche Theorie der Elektrizität). 4. Aufl. 1912. 458 pg. m. 41 Fig. Leinenbd. M. 11.

2745 **Auerbach, F.**, Die Physik im Kriege. Allgemein verständliche Darstellung der Grundlagen moderner Kriegstecknik. Jena 1915. 8. 194 pg. m. 99 Figuren. 3

2746 **Arrhenius, S.**, Eine Erweiterung der Troutonschen Regel. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1915. 8. 9 pg. 0.60

2747 **Bender, H.**, Untersuchungen am Lummer-Pringsheimschen Spectralflickerphotometer. Breslau 1913. 8. 69 pg. m. 4 Tafeln u. 2 Figuren.

2748 **Bergholm, C.**, Polarisation bei geritzten Metallspiegeln im Gebiet der sichtbaren Strahlung. Stockholm (Arkiv Fysik) 1915. 8. 10 pg. m. 5 Figuren. 0.60

2749 **Carlheim-Gyllensköld, V.**, Sur une cause possible de l'influence des Eclipses de Soleil sur le Magnétisme terrestre. Stockholm (Arkiv Fysik) 1914. 8. 6 pg. av. 1 carte. 1

2750 — Résultats sommaires d'une investigation du gisement de Fer à Kiirunavaara en Laponie. (Stockholm, Arkiv Fysik) 1914. 8. 3 pg. 0.60

2751 **Cederberg, J. W.**, Ueber die Berechnung von Dampfdruckkurven. Mitteilung 1. Stockholm (Arkiv Fysik) 1914. 8. 71 pg. m. 3 Figuren. Mark 1.80

2752 **Ekholm, N.**, Ueber die monatlichen Luftdruckschwankungen und deren Beziehung zu den monatlichen Lufttemperaturschwankungen, der Luftfeuchtigkeit und der geographischen Breite. Stockholm (Arkiv Fysik) 1914. 8. 11 pg. 0.60

Encyclopédie des Sciences Mathématiques pures et appliquées (Mécanique) — voir no. 2721.

2753 **Gadevohl, A.**, Die Stabilität der Meeresströmungen im Nordatlantischen Ozean südlich 50° N. Br. im Herbst. Kiel 1913. 8. 19 pg. m. 1 Karte.

Geseman, G., Regenzauber in Deutschland — siehe Nr. 2584.

2754 **Grätz, L.**, Kurzer Abriss der Elektrizität. 8. Auflage. Stuttgart 1915. gr. 8. 8 u. 208 pg. m Figuren. Leinenband. 3.50

Desselben Verfassers: Die Elektrizität u. ihre Anwendungen. 17. Aufl. 1914. 764 pg. m. 687 Fig. Leinenbd. M. 9.

2755 **Gullstrand, A.**, Die Gitterdiffraktion vom Standpunkte der geometrischen Optik. Stockholm (Arkiv Fysik) 1914. 8. 10 pg. 0.60

2756 **Hampe, H.**, Messungen im Bogen- und Funkenspektrum des Strontiums nach den internationalen Normalen. Bonn 1913. 8. 27 pg.

2757 **Hildebrandsson, H. H.**, Quelques recherches sur les centres d'action de l'Atmosphère. Partie 5. Stockholm (Vet.-Akad. Handl.) 1914. gr. in-4. 16 pg. av. 13 planches. 4.80

Le mémoire complet, 5 parties. 1897—1914. 36, 22, 11, 22 et 16 pg. av. 41 planches. M. 15.40.

2758 **Isforholdene** i de Arktiske Have — State of the Ice in the Arctic Seas, 1914. Prepared by C. J. H. Speerschneider. Copenhagen (Naut.-meteorol. Aarb.) 1915. 4. 24 pg. with 5 maps. 1.20

2759 **Kempf, N.**, Die Entwicklung der Theorien über den Höhenrauch. München 1914. 8. 99 pg.

2760 **Koch, J.**, Ueber die Dispersion des Lichtes in gasförmigen Körpern innerhalb des ultravioletten Spektrums. Mitteilung 3. Stockholm (Arkiv Fysik) 1914. 8. 11 pg 0.60

Mitteil. 1 u. 2. 1912—13. 25 u. 11 pg. m. 1 Fig. M. 1.60.

2761 **Kohn, H.**, Ueber das Wesen der Emission der in Flammen leuchtenden Metalldämpfe. Breslau 1913. 8. 99 pg. m. 27 Figuren.

2762 **Lagally, M.**, Ueber die Bewegung einzelner Wirbel in einer strömenden Flüssigkeit. München (Sitzb. Akad.) 1915. 8. 56 pg. 1

2763 **Langloff, F.**, Untersuchung über Küstenkonfiguration, Wind- und Erdrotation als Ursachen der Meeresströmungen in der Kieler Bucht und im Fehmarnbelt. Kiel 1913. 8. 45 pg. m. 1 Karte u. 9 Figuren.

2764 **Lenard, P.**, Problem komplexer Moleküle. Teil 2 u. 3: Molekularkräfte u. deren elektrische Wirkung; Wasserfallelektrizität. Oberflächenbeschaffenheit der Flüssigkeiten; Sitz elektrostatischer Ladung; Dampfkondensation. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 44 u. 66 pg. 3.70

Teil 1 — siehe Nr. 2213.

2765 **Ludwig, R.**, Ueber die Einwirkung der Phosphoremanation auf die Schallgeschwindigkeit in Luft und reinen Sauerstoff. Marburg 1913. 8. 54 pg.

2766 **Meblus, C. A.**, Härledning af den allmänna Tillståndsekvationer för Gaser och Vätskor ur Hydrostatikens Grundformler. (Stockholm, Arkir Fysik) 1914. 8. 4 pg. 0.60

2767 — En elektrisk Partikels Rörelse i ett konstant roterande Magnetfält. Stockholm (Arkiv Fysik) 1914. 8. 9 pg. 0.60

2768 — Om Gränsskiktet mellan en Vätska och hennes mättade Anga. Stockholm (Arkiv Fysik) 1915. 8. 14 pg. 0.60

2769 — Om antalet Molekyler pr cm^3 i Gränsskiktet mellan en Vätska och hennes mättade Anga. Stockholm (Arkiv Fysik) 1915. 8. 22 pg. m. 1 Figur. 1

Müller, L., Ueber die Wärmeleitung in Kristallen — siehe Nr. 2715.

2770 **Müns, R.**, Ueber Ionisation und Radioaktivität der Atmosphäre in Kiel. Kiel 1913. 8. 47 pg. m. 3 Figuren.

2771 **Olsson, O.**, Partikulära Integraler till Differentialekvationerna för fasta Kroppars Rörelse i Vätskor. II. Stockholm (Arkiv Fysik) 1914. 8. 42 pg. 1.20

I. 1913. 24 pg. M. 1.20.

2772 **Oseen, C. W.**, Ueber die elektromagnetischen Schwingungen an dünnen Stäben. Stockholm (Arkiv Fysik) 1914. 8. 27 pg. 1

2773 **Oseen, C. W.**, Ueber das elektromagnetische Spektrum eines dünnen Ringes. Stockholm (Arkiv Fysik) 1914. 8. 34 pg. Mark 1.20

2774 — Ueber den Wechselstromwiderstand kurzer Spulen. Stockholm (Arkiv Fysik) 1914. 8. 21 pg. 1

2775 — Ueber einen hydrodynamischen Satz von L. Amoroso. (Stockholm, Arkiv Fysik) 1915. 8. 3 pg. 0.60

2776 **Pechau, W.**, Ueber die bei Erdbeben auftretende Oberflächenwellen. Jena 1913. 8. 41 pg.

2777 **Rolf, B.**, Note sur la Condensation et l'Evaporisation qui se produisent à la surface d'une couche de Neige. Stockholm (Arkiv Fysik) 1914. 8. 19 pg. 1

2778 **Röntgen, W. C.**, Grundlegende Abhandlungen über die X-Strahlen. Zum 70. Geburtstage des Verfassers herausgegeben von der Physikalisch-medizinischen Gesellschaft in Würzburg. Würzburg 1915. 8. 34 pg. m. 1 Bildnis u. 1 Figur. Gebunden. 0.60

2779 **Sandström, J. W.**, Ueber die Anhäufung des warmen Meerwassers in den Rossbreiten. Stockholm (Arkiv Fysik) 1914. 8. 5 pg. m. 2 Figuren. 0.60

2780 — Ueber die Ablenkung des Windes infolge der Erddrehung und der Reibung. Stockholm (Arkiv Fysik) 1914. 8. 8 pg. m. 2 Figuren. 0.60

2781 **Schlösser, A.**, Ueber Sekundärstrahlen, die an scharfen Kanten entstehen. Halle 1913. 4. 18 pg. m. 26 Figuren.

Schück, A., Der Kompass — siehe Nr. 2742.

2782 **Siegbahn, M.**, Zur Theorie der Induktions-Messinstrumente. Stockholm (Arkiv Fysik) 1914. 8. 15 pg. m. 4 Figuren. 0.60

2783 — Undersökningar öfver Röntgenstralspektra. (Förberedande meddelanden.) (Stockholm, Arkiv Fysik) 1914. 8. 6 pg. m. 2 Figuren. 0.60

2784 **Thurm, O.**, Ueber die Absorption der primären γ-Strahlung des Radiums. Halle 1913. 4. 28 pg. m. 10 Tafeln.

2785 **Warburg, E.**, Ueber den Energieumsatz bei photochemischen Vorgängen in Gasen. V: Absorption ultravioletter Strahlung durch Sauerstoff. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 12 pg. 0.50

I—IV. 1911—14. 11, 10, 16 u. 14 pg. m. 6 Fig. M. 2.

Chemie.

2786 **Bergh, A.**, Bidrag till kännedomen om Föroreningarna i handelns ättiksyrade Kalk. Stockholm (Arkiv Kemi) 1914. 8. 15 pg. m. 1 Figur. 0.60

2787 **Bericht** über die 13. Hauptversammlung des Vereins Deutscher Nahrungsmittelchemiker in Coblenz am 22. und 23. Mai 1914. Berlin (Zeitschr. Unters. Nahr.- u. Genussm.) 1915. Lex 8. 3 u. 171 pg. m. Figuren. 4

2788 **Christensen, H. R., og Feilberg, N.**, On Bestemmelse af Kalium i Jord- og Gödningsstoffen. Kjöbenhavn (Tidsskr. Planteavl) 1915. 8. 30 pg. 0.60

2789 **Debye, P.**, Die Konstitution des Wasserstoff-Moleküls. München (Sitzgsb. Akad.) 1915. 8. 26 pg. 0.60

2790 **Eggert, J.**, Ueber die Absorptionsgeschwindigkeiten von Wasserstoff und Sauerstoff durch Metallsalzlösungen. Berlin 1914. 8. 58 pg.

2791 **Eichholz, W.**, Beiträge zur Kenntnis organischer Verbindungen mit mehrwertigem Jod. Freiburg 1915. 8. 32 pg. 1

2792 **Escales, R.**, Die Explosivstoffe, mit besonderer Berücksichtigung der neueren Patente. (8 Hefte.) Heft 6: Nitrosprengstoffe (Pikrinsäure, Trinitrotoluol u. a.). Leipzig 1915. gr. 8. 6 u. 448 pg. m. 52 Figuren. 15

Heft 1—5 (Heft 1 in 2. Aufl.). 1905—14. 484, 316, 342, 246 u. 216 pg. m. 1 Bildnis, 1 Tafel u. Fig. M. 52.

2793 **Fluck, H.**, Ueber das Galgantöl. Freiburg 1915. 8. 36 pg. 1

2794 **Fränkel, A.**, Zur Kenntnis der Anthrapyridone. Freiburg 1915. 8. 31 pg. 1

2795 **Gessner, H.**, Beiträge zur Kenntnis des Nickelsulfids. Marburg 1913. 8. 79 pg. m. 2 Tafeln. 1.20

Gross, H., Zur Bildung der Ozeanischen Salzablagerungen — siehe Nr. 2705.

2796 **Haberlandt, K.**, Der Nährwert des Holzes. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 15 pg. 0.50

2797 **Hedvall, J. A.**, Ueber „Kobaltmagnesium-Rot". Stockholm (Arkiv Kemi) 1914. 8. 6 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt). 1.20

2798 **Hedvall, J. A.**, Ueber die Reaktionen zwischen Kobaltoxydul und Aluminiumoxyd bei höheren Temperaturen. Stockholm (Arkiv Kemi) 1914. 8. 0.60

2799 — Ueber die Reaktion zwischen Zinndioxyd und Kobaltoxydul bei höheren Temperaturen. (Stockholm, Arkiv Kemi) 1914. 8. 7 pg. 0.60

2800 **Hempel, F.**, Studien über die Darstellung des Safranins. Dresden 1914. 8. 77 pg.

2801 **Jacobj, C.**, Die Flechten Deutschlands und Oesterreichs als Nähr- und Futtermittel. Tübingen 1915. 8. 16 pg. 0.30

2802 **Jürges, H.**, Zur Kenntnis der schwefelhaltigen Derivate des Anthrachinons. Freiburg 1915. 8. 31 pg. 1

2803 **Levy, S. T.**, The Rare Earths; their Occurrence, Chemistry and Technology. New York 1915. 8. 10 and 345 pg. with figures. cloth. 15

2804 **Melander, K. H. A.**, Om Reaktionshastigheten vid Klor och Vätes Förening i Värme. Stockholm (Arkiv Kemi) 1914. 8. 22 pg. m. 4 Figuren. 1

Meyer, J. A., Zur Kenntnis der chemischen Zusammensetzung wirbelloser Tiere — siehe Nr. 2575.

2805 **Mildner, H.**, Ueber den Nachweis und die Bestimmung kleiner Mengen Mangan im Wasser. Erlangen 1914. 8. 93 pg.

2806 **Odén, S.**, Ueber die Natur der Humussäure. Mitteilung 2. Stockholm (Arkiv Kemi) 1914. 8. 43 pg. 0.60
Mitteil. 1. 1912. 44 pg. M. 0.60.

2807 **Rodenhauser, W.**, Ferromangan als Desoxydationsmittel im festen und flüssigen Zustand und als Ferromanganschmelzen. Leipzig 1915. gr. 8. 11 u. 127 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren. 6

2808 **Sandqvist, H.**, Eine hochvisköse, lichtempfindliche Wasserlösung zweier starken Säuren. Stockholm (Arkiv Kemi) 1914. 8. 61 pg. m. 7 Figuren. 1.50

2809 **Seufert, R.**, Ueber die Hydrazone der Glyoxylsäure. Erlangen 1914. 8. 63 pg.

2810 **Stefl, A.**, Ueber Bernsteinsäure und ihre Homologen. München 1914. 8. 63 pg. m. 49 Figuren.

2811 **Stern, E. A.**, Untersuchungen in der Anthrachinonreihe. Freiburg 1915. 8. 37 pg. 1

2812 **Szyszkowski, B. de**, The Distribution of Dinitrobenzoic Acid. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1914. 8. 7 pg. 0.60

2813 — The Dissociation of Electrolytes as a Function of the Neutral Molecule. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1914. 8. 50 pg. with 3 figures. 1.50

2814 — The Solubility of Electrolytes in Salt Solutions. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1914. 8. 26 pg. with 5 figures. 1

2815 — Hydrated and complex Molecules in non-associated Solvents. Stockholm (Medd. Nobelinst.) 1914. 8. 26 pg. 1

2816 **Wahl, R.**, Ueber die 2, 1, 5-Naphtylaminisulfonsäure, die 2, 5, 1-Aminonaphtolsulfonsäure und ihre Derivate. Dresden 1913. 8. 71 pg.

2817 **Winternitz, P.**, Ueber die Einwirkung von Schwefel auf CO und CO_2 und die SO_2 Dissoziation. Berlin 1914. 8. 59 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Figuren.

2818 **Wunstorf, O.**, Beitrag zur Theorie der Beckmannschen Umlagerung. Göttingen 1913. 8. 51 pg.

2819 **Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1915. gr. 8. — Band 69 (6 Hefte). 14

2820 **Zimmermann, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Sulfitreaktionen. Dresden 1913. 8. 73 pg.

Personalien.

Ernannt: Der a. o. Professor der Zoologie Dr. **R. Heymons** zum etatsmässigen Professor an der Landwirtschaftlichen Hochschule zu Berlin. — Dr. **Rudolf Abel** zum ord. Professor der Hygiene und Bakteriologie in Jena (als Nachfolger des in den Ruhestand getretenen Prof. Dr. August Gärtner). — Der a. o. Professor der Anatomie Dr. **R. Zander** in Königsberg i. Pr. zum ord. Hon.-Professor. — Dr. **Oskar Weigel** in Göttingen, Privatdozent der Mineralogie, zum a. o. Professor an der Universität Marburg und zum Direktor des Mineralogischen Instituts daselbst.

Verliehen: Dem a. o. Professor der Zoologie an der Universität Innsbruck Dr. **K. von Dalla Torre** der Titel und Charakter eines ord. Professors.

Berufen: Auf den Lehrstuhl der Physiologie an der Tierärztlichen Hochschule in Hannover der bisherige Vorsteher der Biologischen Abteilung des Instituts für Gärungsgewerbe an der Landwirtschaftlichen Hochschule in Berlin Dr. **Johannes Paechtner**, als Nachfolger des verst. Prof. Dr. Josef Tereg.

Gewählt: Der ord. Honorar-Professor an der Universität Berlin Dr. **Karl Correns**, erster Direktor des Kaiser-Wilhelm-Instituts für Biologie, zum ordentlichen Mitglied der Physikalisch-Mathematischen Classe der Berliner Akademie der Wissenschaften. — Sir **J. J. Thomson** zum Präsidenten der Physical Society, London.

Gestorben: Dr. **Clon Stephanos**, Director des Anthropologischen Museum der Universität Athen, daselbst am 24. Januar im Alter von 60 Jahren. — Professor Dr. **Oskar Simony**, Professor der Wiener Hochschule für Bodenkultur, am 7. April in Wien. — Dr. **Carl Muenk**, Chemiker an der Geologischen Landesanstalt in Berlin, am 8. April auf dem Schlachtfeld. — Der Entdecker des Diphtherie-Bazillus Prof. Dr. **Friedrich Löffler** in Berlin am 9. April, im Alter von 62 Jahren. — Der Assistent am Anatomischen Institut der Universität Freiburg i. B. Dr. **Hans v. Alten** auf dem Schlachtfeld. — Auf den Schlachtfeldern Lothringens der Assistent an der Forstakademie Eberswalde Forstassessor **Karl Begemann**, und der Ethnologe Dr. **Edgar Walten**. — Der Zoologe Dr. **Erwin Uebel** in den Karpathenkämpfen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [44

Prof. Dr. Max Blanckenhorn

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

1912. 478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina. Der Reisebericht ist kulturgeschichtlich von hohem Interesse.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [49

Arithmetische Selbstständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte

von

Nikolaus Bubnow,

Professor der Geschichte an der Universität zu Kiew.

Aus dem Russischen übersetzt

von Joseph Lezius,

Professor der Philologie an derselben Universität.

VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren.

Preis 10 Mark.

Eine hochinteressante Studie des gelehrten Verfassers, des Herausgebers der Opera Mathematica Gerbert's (Silvestri II Papae) über den Ursprung und die Geschichte des Abakus und der Zahlzeichen.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

Von uns zu beziehen: [43

Goethes Metamorphose der Pflanzen.

Geschichte einer botanischen Hypothese

von

Dr. Adolph Hansen,

Professor der Botanik an der Universität Giessen.

In zwei Teilen mit 9 Tafeln von Goethe und 19 Tafeln vom Verfasser, und Text von 380 Seiten.

Preis 10 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir übernahmen die Auslieferung von: [44

Wissenschaftliche Ergebnisse der schwedischen Rhodesia-Kongo-Expedition 1911—12

unter Leitung von

Eric Graf von Rosen.

Hiervon gelangte soeben zur Ausgabe:

Band I. **Botanische Untersuchungen.**

Heft I. Pteridophyta und Choripetalae

von **Rob. E. Fries.**

IV und 184 Seiten in Quart mit 13 Lichtdrucktafeln und 1 Karte.

Preis 25 Mark.

Das vollständige Werk wird aus 2 Bänden zu je 2 bis 3 Heften bestehen zum ungefähren Preis von je 25 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [45

Le Cacaoyer dans l'Etat de Bahia

par **Leo Zehntner,**

Dr. ès sciences naturelles. Ancien Directeur de la Station expérimentale pour le Cacao et de la Station expérimentale générale à Salatiga (île de Java). Ancien Directeur de l'Institut agricole de l'Etat de Bahia.

1 volume de XII et 156 pages gr. in-8. avec 48 planches en photogravure et 1 tableau statistique en couleurs gr. in-fol.

Preis 12 Mark.

Umfassender Bericht über die Kultur des Cacao im brasilianischen Staat Bahia, mit 48 Lichtdruck-Tafeln der Kunstanstalt A. Frisch.

Der Text wurde in französischer Sprache verfasst, um die Verbreitung des Werkes in Süd-Amerika zu erleichtern.

Aus dem Inhalt:

I. Aperçu sur la zone occupée par la culture du Cacaoyer dans l'État de Bahia.
II. Etablissement des plantations, leur entretien, production et rendement financier.
III. Variétés de Cacao plantées à Bahia et leur histoire.
IV. Récolte et préparation du Cacao de Bahia.
V. Statistique du Cacao de Bahia.
VI. Maladies et animaux nuisibles du Cacaoyer de Bahia.
VII. Les moyens de transport et leur influence sur la culture du Cacao de Bahia.
VIII. Le fisc et le Cacao de Bahia.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist 1910 erschienen: [46

Die klimatischen Verhältnisse der geologischen Vorzeit

vom Praecambrium an bis zur Jetztzeit und ihr Einfluss auf die Entwickelung der Haupttypen des Tier- und Pflanzenreiches

von

Dr. **Emil Carthaus.**

Ein Band von V und 256 Seiten gross-8. Mit 4 Figuren.

Preis 8 Mark.

Unter der Annahme einer stets fortschreitenden Erkaltung der Erdrinde, des Weltmeeres und der Atmosphäre sucht der Verfasser aufgrund physikalischer bezw. meteorologischer Tatsachen und Gesetze die klimatischen Verhältnisse der verschiedenen Erdperioden festzustellen und zwar für die verschiedenen geographischen Breiten. Dabei ergibt sich aus seinen Deduktionen für die geologische Vorzeit eine stetige Zunahme der Bewegung bezw. der Strömungen im Luftmeere und im Oceane, sowie eine stets grösser werdende Wärmedifferenz zwischen Pol und Äquator. Damit Hand in Hand geht eine Zunahme der atmosphärischen Niederschläge, welche während der Primärzeit und der ersten Hälfte der Sekundärzeit noch verhältnismässig spärliche waren. Erst mit dem Lückenhaftwerden des unsern Planeten bis dahin umgebenden geschlossenen Wolkenmantels und dem Hervortreten der Jahreszeiten in den höheren Breiten nimmt die Regenmenge in der zweiten Hälfte der Sekundärzeit allmählich zu, um aber erst mit dem völligen Zerreissen jenes schützenden Mantels in der Tertiärzeit mit viel grösserer Schnelligkeit zu ihrem Maximum in der Diluvialperiode anzuwachsen. Nicht früher als in der späteren Sekundärzeit und da noch viel seltener als heute drangen die Sonnenstrahlen in den mehr polwärts gelegenen Gegenden bis zur Erdoberfläche durch, voll und kräftig aber erst in der Tertiärzeit, wo auch die Luft- und Meeresströmungen ausserordentlich an Energie und Umfang zunahmen.

Vornehmlich mit Zuhülfenahme der Anatomie und Physiologie der Pflanzen und Tiere sucht der Verfasser — ein bisher noch nicht in dieser Richtung gemachter Versuch — zu zeigen, dass die Flora und Fauna der einzelnen geologischen Perioden sich gerade in der Weise veränderten und entwickelten, ja, verändern und fortbilden mussten, wie dieses nach Ausweis der Palaeontologie tatsächlich der Fall ist. So glaubt der Verfasser des Buches z. B. aufgrund der von ihm herauskonstruierten klimatischen Verhältnisse der Sekundärzeit befriedigend erklären zu können, weshalb gerade während dieser Zeit die Säugetiere, die Vögel und später die Angiospermen entstanden, ebenso weshalb sich mit der beginnenden Tertiärzeit in der Fauna und Flora, namentlich der höheren Breiten, sozusagen plötzlich jene staunenerregenden Veränderungen vollzogen, welche verhältnismässig schnell zu den heutigen Tier- und Pflanzenformen hinübergeführt haben. Für die Flora der Steinkohlenperiode und auch noch der Folgezeit bis zum Entstehen der Angiospermen nimmt der Verfasser, wie er eingehend zu begründen sucht, eine ausschliesslich im Meerwasser der Lagunen vegetierende Pflanzenwelt an, ähnlich derjenigen der riesenhaften, hunderte von Quadratmeilen bedeckenden Mangrove- oder Rhizophorenwälder auf der seichten Ostküste der Rieseninsel Sumatra.

Ein sich auf weit mehr als ein Decennium erstreckender Aufenthalt in den Tropen, verbunden mit zahlreichen Reisen durch das Inselreich eines werdenden Kontinentes, des malaiischen Archipels, hat den Verfasser zu geologischen Anschauungen geführt, die in mancher Beziehung von den bisher geltenden abweichen. Um diese zu begründen, werden bald die beschreibenden Naturwissenschaften zu Hülfe genommen, bald aber auch rein physikalische und chemische Tatsachen in's Feld geführt. Das Buch ist nicht in Deutschland, sondern auf dem Boden des malaiischen Inselreiches entstanden, wie der Verfasser in der Vorrede mit Nachdruck hervorhebt. Es wird lebhaftes Interesse erwecken, da es völlig neue, resp. originelle Gedanken enthält, welche für die Jünger der Naturwissenschaft anfänglich sehr überraschend erscheinen, sich aber bald Zustimmung erwerben werden.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [47

Leitfaden für das Studium der Insekten

und entomologische Unterrichtstafeln

von

Prof. **G. Rörig.**

1894.

43 Seiten mit 8 lithographirten Tafeln in-4.

Ein praktischer elementarer Leitfaden für Landwirte und Forstleute.

Preis 3 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In den Gesamtvorräten und mit allen Rechten ist in unseren Verlag übergegangen:

Die Hypogaeen Deutschlands.

Natur- und Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie

der in Deutschland vorkommenden [48

Trüffeln

und der diesen verwandten Organismen,

nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung.

Eine Monographie von Dr. **Rudolph Hesse** in Marburg.

2 Bände.

(I. Die Hymenogastreen. II. Die Tuberaceen und Elaphomyceten.)

133 und 140 Seiten mit 22 Tafeln, wovon 8 in Farben. Imperial-4. 1891—94.

Wir ermässigen den Preis bis auf weiteres

auf 15 Mark

anstatt des bisherigen Ladenpreises von 57,60 Mark.

Das vorliegende Werk bildet die erste und einzige Monographie der Hypogaeen Deutschlands. Sie stellt, unter möglichst genauer Notierung der einzelnen Fundstellen, die geographische Verbreitung dieser Organismen in und auf deutschem Boden fest, und führt den Beweis, dass die bei weitem grössere Zahl der bisher in Italien, Frankreich und England aufgefundenen Hypogaeen auch in deutschem Boden wächst und sehr viele Species bisher überhaupt nur in Deutschland beobachtet sind.

Der Verfasser, welcher sich seit länger als 25 Jahren mit dem Sammeln von Hypogaeen, und auch neuerdings mit der Kultur der Trüffeln beschäftigt hat, schildert Entwicklung, Bau und Gliederung der Hypogaeen in ausführlicher Weise, und gelangt dabei zu den bedeutungsvollsten Beobachtungsresultaten über Entstehung und Verhalten der bisher als Sporen bezeichneten Reproduktionsorgane dieser Organismen. Er gibt die passendsten Unterscheidungsmerkmale ihrer Familien, Genera und Species, und wertvolle Erkennungszeichen der einzelnen Arten an dem Orte ihres Vorkommens.

Die dem Text beigegebenen kolorierten und schwarzen Tafeln (mikroskopische Zeichnungen) sind mit grösster Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit ausgeführt und unterscheiden sich dadurch zu ihrem Vorteil von den sonst so schönen Tafeln des Tulasne'schen Werkes (Fungi hypogaei).

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV 15 1922
NATIONAL MUSEUM

1915. Juni **No. 11 u. 12.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

2821 **Bucarest.** — Analele Academiei Romane. Serie II. Tom. 37. Memoriile Sectiunii Stiintifice. Nos. 1—4. Bucuresti 1914—15. 4. m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. Mark 2

2822 **Genève.** — Compte-rendu des séances de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Année 30: 1913. Genève (Arch. Sc. Phys. et Nat.) 1914. 8. 67 pg. av. figures.

2823 **Haarlem.** — Bulletin van het Koloniaal Museum te Haarlem. Generaal Register op no. 1—52, bewerkt door N. Beers. Haarlem 1914. 8. 134 pg. 2

2824 **Hamburg.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in Hamburg. Herausgegeben von L. Friederichsen. Band 29 mit Anhang. Hamburg 1915. gr. 8. 268 u. 59 pg. m. 1 Karte (2 Blätter) u. 27 Tafeln. 16

Inhalt: Obst, E., Das abflusslose Rumpfschollenland im nordöstlichen Deutsch-Ostafrika. Teil I.

2825 **Heidelberg.** — Verhandlungen des Naturhistorisch-medizinischen Vereines zu Heidelberg. Neue Folge. Band 13. Heft 1. Heidelberg 1914. gr. 8. pg. 1—302 m. 12 Figuren. 9.60

Inhalt: Strigel, A., Geologische Untersuchung der Permischen Abtragungsfläche im Odenwald u. in den übrigen Deutschen Mittelgebirgen II. — Ernst, P., Lebenserscheinungen als Massstab für die Protoplasmastruktur. — Oppenheimer, L., Untersuchungen an Cordierit.

2826 **Jassy.** — Annales scientifiques de l'Université de Jassy. Tome 9. Fascicules 1 et 2. Jassy 1915. gr. in-8. pg. 1—245 av. 5 planches et figures.

Cont.: Bratu, G., Sur l'équilibre des fils soumis à des forces intérieures. — Bedreag, C. G., Essai d'une installation de compteur à champ tournant. — Bogdan, P., Contribution à l'étude des corps solides et liquides au point de vue de leur structure moléculaire, continuation. — Spacu, G., Sels complexes de fer IV. — Nicolesco-Otin, C., Etude chimico-technique de l'asphalte de Matitsa. — Grintzesco, A. et J., Mouvements spontanés et provoqués des feuilles des Légumineuses. — Teodorescu, E. C., et Popescu, C. T., Sur le tissu libérien et son rôle dans la circulation des substances organiques chez les Végétaux supérieurs (av. 5 plchs.). etc. Prix du tome complet (4 fascic.) M. 10.

2827 **Innsbruck.** — Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Vorarlberg. 3. Folge. Heft 58. Innsbruck 1914. 8. 490 u. 87 pg. m. 1 farbigen Karte u. 18 Tafeln. 12

2828 **Kjöbenhavn.** — Det Kong. Danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. Raekke 7. Naturvidenskabelig og mathematisk Afdeling. Bind 11. Kjöbenhavn 1914. 4. 432 pg. 12.60

2829 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A: Mathematical and Physical Sciences. No. 629 (Volume 91, part 7). London 1915. roy. 8. pg. 349—353 and 28—53 with 1 portrait (of D. Gill) and figures. Mark 2.50
Cont.: Horton, F., Effect of different gases to the Electron-emission from glowing Solids. — Moore, H., On the Corpuscular Radiation liberated in vapours by homogenous X-radiation. — Rayleigh, Deep Water Waves, progressive or stationary, to the third order of approximation. etc.

2830 **Montbéliard.** — Mémoires de la Société d'Emulation de Montbéliard. Volume 42. Montbéliard 1913. 8. 18 et 425 pg. av. 5 planches et figures.

2831 **Neuchâtel.** — Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles. Tome 40: Années 1912—14. Neuchâtel 1914. 8. 255 et 60 pg. av. 24 tableaux graphiques et figures. 6.50

2832 **Tromsö.** — Tromsö Museums Aarshefter 35 og 36: 1912 by 1913. Tromsö 1913—14. gr. 8. 3 u. 240 pg. m. 1 Karte, 8 Tafeln u. 33 Figuren. 12
Inhalt: Vretlind, E. F., Litet bidrag til kännedomen om Jötunheimens Lepidoptera. — Dons, C., Zoologiske Notiser II (Egglaegningen hos Buccinider). Kvartaergeologiske Undersökelser i Tromsö Amt I og II (Skjaelforekomster i Sydamtet; Strandlinjer i Amtet), with English summary (with 1 map and 4 plates). — Nicolaissen, O., Oldsamlingens tilvekst i Tromsö Museum 1912 og 1913. — Schneider, J. Sp., Lepidopterologiske Meddelelser fra Tromsö Stift (m. 2 Tfln.). u. s. w.

2833 — — Aarsberetning for 1912 og 1913. 2 hefter. Tromsö 1913—14. gr. 8. 34 u. 60 pg. m. 5 Figuren.

2834 **Porrentruy.** — Actes de la Société Jurassienne d'Emulation. Série 2. Volume 19: Année 1913. Porrentruy 1914. 8. 4 et 370 pg. av. 1 planche et figures.

2835 **Washington.** — Bulletin of the United States National Museum. No. 90. Washington 1915. 8. 15 and 172 pg. with 26 plates. 12
Cont.: Dall, W. H., Monograph of the Molluscan Fauna of the Orthaulax Zone of the Oligocene of Tampa, Flor.

2836 — Washington University Record. R. G. Throop, editor. Washington. 8. — Volume 10: 1914—15 (8 nrs.). 8

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

2837 **Academia Groningana** 1614—1914. Gedenkboek ter gelegenheid van het Eeuwfeest der Universiteit te Groningen, uitgegeven in opdracht van den Academischen Senaat. Groningen 1914. gr. 8. 23 u. 578 pg. m. 1 Bildnis, 59 Tafeln u. Abbildungen. 10

2838 **Annuario Scientifico ed Industriale.** Anno 51: 1914. Milano 1915. 8. 3 e 514 pg. c. 4 ritratti, 3 tavole e 70 figure. 8.50

2839 **Barlangkutatas (Höhlenforschung).** Vierteljahrsschrift, herausgegeben von der Fachsektion für Höhlenkunde der Ungar. Geologischen Gesellschaft. Unter Mitwirkung von M. v. Lenhossek, redigirt von O. Kadic. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest 1915. Lex. 8. m. Figuren. — Band 3 (4 Hefte). 5
Preisverbesserung der Anzeige Nr. 269.

2840 **Bibliographie,** Internationale, der Zeitschriftenliteratur, mit Einschluss von Sammelwerken und Zeitungen. Herausgegeben von F. Dietrich. Abteilung C. Supplementband 20: Bibliographie der Rezensionen, mit Einschluss von Referaten u. Selbstanzeigen, 1914 II. (5 Lieferungen.) Leipzig 1915. Lex. 8. 37.50

2841 **Bijdragen** tot de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederlandsch-Indië. Uitgegeven door het Kon. Instituut voor de Taal-, Land- en Volkenkunde van Nederl.-Indië. Deel 70. Aflevering 1 en 2. 's Gravenhage 1914—15. gr. 8. pg. 1—440. 11.60

2842 **Brandt, K., und Apstein, C.,** Nordisches Plankton. (Beschreibung der nördlich von 50° nördlicher Breite vorkommender Planktonorganismen.) Unter Mitwirkung von Carlgren, Lemmermann, Simroth u. a. (In 22 Abteilungen.) Lieferung 18. Kiel 1915. 4. pg. 345—588 (v. Abteil. VI) m. 529 Figuren. 18
Inhalt: Williamson, H. C., Crustacea Decapoda. I: Larven.
Liefg. 1—17. 1901—14. m. 1 Karte u. zahlreichen Fig. M. 180.20.

2843 **Budde, E.,** Naturwissenschaftliche Plaudereien. 4. Auflage. Berlin 1914. 8. 8 u. 346 pg. 3.50

2844 **Conwentz, H.,** Sur la Protection nationale et internationale de la Nature. Exposé à la Conférence internation. pour la Protection de la Nature, Berne 1913. Berne (Recueil Proc.-verb. Confér.) 1914. 4. 31 pg. av. 3 planches. 5

2845 **Danils, H.,** Substansen. Inledning till studium av Livet. Upsala 1915. gr. 8. 194 pg. 3

2846 **Encyclopaedie** van Nederlandsch West-Indië. Onder redactie van H. D. Benjamins en J. F. Snelleman. Aflevering 3—6. 's Gravenhage 1914—15. gr. 8.

2847 **Fels, E.**, Der Plansee; eine geographische Seenstudie. München 1913. 8. 83 pg. m. 5 Tafeln.

2848 **Hassert, K.**, Die Polarforschung. Geschichte der Entdeckungsreisen zum Nord- u. Südpol von den ältesten Zeiten bis zur Gegenwart. 3., umgearbeitete Auflage. Leipzig 1914. 8. 4 u. 134 pg. m. 2 Karten u. 2 Figuren. Mark 1

Kirchhoff, A., Mensch und Erde — siehe Nr. 2888.

2849 **Kol, H. H. van**, Driemaal dwars door Sumatra en Zwerftochten door Bali. Rotterdam 1914. gr. 8. 14 u. 436 pg. m. 2 Karten, 1 Bildnis, 77 Tafeln u. Figuren. 13.—

2850 **Leon, N.**, Contributiuni la studiul Parazitologiei in România. (Myiasis; Pseudoparazite; Nemathelminti; caz de Trichorrhexis nodosa.) Bucuresti (Anal. Acad.) 1915. 4. 21 pg. m. 14 Figuren. —.—

2851 **Meddelelser** om Grönland. udgivne af Commissionen for Ledelsen af de Geologiske og Geographiske Undersögelser i Grönland. Hefte 23. Afdeling 3. Kjöbenhavn 1914. gr. 8. pg. 545—954. 6.—

Inhalt: Levinsen, C. M. R., Grönlands Bryozoa, Endoprocta, Pterobranchia, Enteropneusta og Rotatoria. — Ditlevsen, H., Grönlands Polychaete Annelider. — Ellinger, T., Grönlands Protozoa.

Heft 23. Abteil. 1 u. 2. 1899—1914. m. 1 Karte u. 2 Tafeln. M. 9.40.

2852 **Metz, F.**, Beiträge zur Landeskunde des Kraichgaus. Heidelberg 1914. 8. 42 pg. m. 1 Abbildung.

2853 **Mills, G. J.**, Chile: Physical Features, Natural Resources, Manufactures, Industrial Development etc. With introduction by W. H. Koebel. New York 1914. 8. 22 and 193 pg. with plates and figures. cloth. 7.—

2854 **Nitsche, G.**, Ovamboland. Versuch einer landeskundlichen Darstellung nach dem gegenwärtigen Stand unserer geographischen Kenntnis. Kiel 1913. 8. 154 pg. m. 3 Tafeln.

2855 **Obst, E.**, Das abflusslose Rumpfschollenland im nordöstlichen Deutsch-Ostafrika. Bericht über eine in d. J. 1911—12 ausgeführte Forschungsreise. Teil I: Aufgaben, Vorbereitung u. Verlauf der Reise; Ergebnis der topographischen Reisen u. Sammlungen, mit Beiträgen von P. Sprigade, M. Moivel, A. Wedemeyer u. a. Nebst Anhang. Hamburg (Mitt. Geogr. Ges.) 1915. gr. 8. 268 u. 59 pg. m. 1 Karte (2 Blätter) u. 27 Tafeln. 16.—

2856 **Philippine Journal** of Science. A. J. Cox, general editor. Volume 9 (4 sections). Sect. A: Chemical and Geological Sciences and the Industries. Nos. 3 and 4. Manila 1914. roy. 8. pg. 201—411 with 12 plates (1 coloured) and figures.

Cont.: Dalburg, F. A., and Pratt, W. E., Iron Ores of Bulacan Province (with 7 plates). — Eddingfield, F. T., Microscopic study of the Bulacan Iron Ores. — Cox, A. J., Heise, G. W., and Gana, V. Q., Water-supplies in the Philippine Islands. etc.

Price of the complete section M. 10.

2857 — The same. Volume 9. Section C: Botany. Nos. 4 and 5. Manila 1914. roy. 8. pg. 293—493 with 8 plates and figures.

Cont.: Merrill, E. D., Note or noteworthy Philippine Plants X, conclusion. Plantae Wenzelianae II. Sertulum Bontocense: New or interesting Plants collected in Bontoc subprovince, Luzon, by F. M. Vanoverbergh II. Notes on Philippine Euphorbiaceae II. — Bresadola, G., and Sydow, H., Enumeration of Philippine Basidiomycetes. — Gates, F. C., Pioneer Vegetation of Taal-Volcano (with 8 plates). etc.

Price of the complete section M. 10.

2858 **Sarasin, F., und Roux, J.**, Nova Caledonia. Forschungen in Neu-Caledonien u. auf den Loyalty-Inseln. Recherches scientifiques en Nouvelle-Calédonie et aux Iles Loyalty. (In 3 Teilen.) A: Zoologie. Band II. Lieferung 1. Wiesbaden 1915. 4. pg. 1—72 m. 3 Tafeln u. 16 Figuren. Subskriptionspreis 12.—

Einzelpreis 14.—

Inhalt: Chevreux, E., Amphipodes de la Nouvelle-Calédonie et des Iles Loyalty. — Weber, M., et Beaufort, L. F. de, Poissons d'eau douce de la Nouv.-Calédonie. — Schulthess, A. v., Hymenopteren von Neu-Caledonien u. den Loyalty-Inseln. — Ris, F., Libellen (Odonata) von Neu-Caledonien u. der Loyalty-Inseln.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1709.

2859 **Schott, G., Schulz, B., und Perlewitz, P.**, Die Forschungsreise S. M. S. „Möwe" im Jahre 1911. Hamburg (Arch. Seew.) 1914. 4. 6 u. 104 pg. m. 8 z. T. farbigen Tafeln u. 16 Figuren. 12.—

2860 **Schröder, B.**, Ueber Planktonepibionten (Algae, Fungi, Protozoa etc.). Leipzig (Biol. Zentralbl.) 1914. 8. 14 pg. 1.—

2861 **Treiber K.**, Das biologische Praktikum an den höheren Lehranstalten. Heidelberg 1914. 8. 112 pg. m. 27 Figuren.

2862 **Verhandlungen** des 19. Deutschen Geographentages zu Strassburg i. E. vom 2. bis 7. Juni 1914. Herausgegeben von G. Kollm. Berlin 1915. gr. 8. 82 u. 240 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Figuren. Mark 8

Enthält u. a.: Meyer, H., Land u. Leute von Urundi. — Thorbecke, F., Geographische Arbeiten in Tikar a. Wute auf einer Forschungsreise durch Mittelkamerun (m. 1 Tfl.). — Hecker, O., Die Mitteleuropäischen Beben vom 16. Nov. 1911 u. 20. Juli 1913. — Braun, C., Zur Morphologie der südlichen Rheinebene (m. 1 Tfl.). — Langenbeck, Bau u. Oberflächenform der Vogesen. — Krause, E. H. L., Besonderheiten der Elsass-Lothringischen Flora. — Weule, K., Völkerwanderungen in Afrika.

2863 **Wilhelmi, J.**, Kompendium der biologischen Beurteilung des Wassers. Jena 1915. Lex. 8. 4 u. 66 pg. m. 148 Figuren. 2.80

2864 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 80. Heft 1. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 1—162 m. 5 Tafeln u. 11 Figuren. 8

Inhalt: Klinger, R., u. Schoch, D., Weitere epidemiologische Untersuchungen über Diphtherie (m. 4 Tfln.). — Kieskalt, K., Untersuchungen über Trinkwasserfiltration I. Laboratoriumsinfektionen mit Typhusbazillen. — Friedemann, Bendix, Hassel u. Magnus, Der Pflanzenkrebserreger (Bacterium turmefaciens) als Erreger menschlicher Krankheiten (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

2865 **Balen, J. H. van**, De Dierenwereld van Insulinde in Woord en Beeld. Deventer 1915. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 9—19.

2866 **Brehm's** Tierbilder. Tafeln aus „Brehm's Tierleben von W. Kuhnert, R. Friese u. a. mit Text von V. Franz. (3 Teile.) Tl. III: Säugetiere. Leipzig 1915. 4. 60 Farbendrucktafeln m. 64 pg. Text. In Leinenmappe. 12

Teil II (Vögel). 1913. 60 Farbendrucktfln. m. 64 pg. Text. In Leinenmappe. M. 12. — Tl. I (Kaltblüter) in Vorbereitung. — Kleine Ausgabe. Tl. II (Vögel) (soweit erschienen). 1914. gr. 8. 72 Tafeln (42 in Farbendr.) m. 4 pg. Text. In Leinenmappe. M. 5.

2867 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, M. Braun u. a. Abteilung 1. Lieferung 145—149 (c: Turbellaria von L. v. Graff). Leipzig 1915. gr. 8. pg. 2961—3008 m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren. Jede Liefg. 1.50

Eckstein, K., Technik des Forstschutzes gegen Tiere — siehe Nr. 2958.

2868 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Band 38. Heft 3 u. 4. Jena 1915. gr. 8. pg. 71—274 m. 9 Tafeln (5 kolorirt) u. 5 Figuren. 14

Inhalt: Mac Callum, G. A., Notes on the genus Microcotyle III. — Griffini, A., I Grillacridi del Tonkino. — Fuchs, G., Naturgeschichte der Nematoden u. a. Parasiten von Ips typographus u. Hylobius abietis (m. 5 Tfln.). — Steiner, G., Freilebende marine Nematoden von der Küste Sumatras (m. 3 Tfln.). — Micoletzky, H., Freilebende Süsswasser-Nematoden der Ostalpen (m. 1 Tfl.).

2869 — Dieselben. Band 38. Heft 5. Jena 1915. gr. 8. pg. 275—370 m. 126 Figuren. 5

Inhalt: Leche, W., Zur Frage nach der stammesgeschichtlichen Bedeutung des Milchgebisses bei den Säugetieren II.

Band 38. Abteil. f. Systematik u. s. w. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 2286.

Journal of Entomology and Zoology — see nr. 2912.

2870 **Mitteilungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Band 7. Heft 3. Berlin 1915. Lex. 8. pg. 3 u. 303—477 m. 149 Figuren. 12

Inhalt: Hartmeyer, R., Alder u. Hancocks Britische Tunicaten; eine Revision. — Nieden, F., Neues Verzeichnis der Kriechtiere (ausser den Schlangen) von Deutsch-Ostafrika II: Amphibia. — Reineck, G., Ueber die Aethiopischen Vertreter der Gattungen Cryptocephalus u. Melixanthus (Anteriscus) des K. Zoolog. Museums in Berlin u. einiger anderen Museen u. Sammlungen. — Zoologische Ergebnisse der H. Meyerschen Expedition nach Ostafrika 1911. I: Bischoff, H., Verzeichnis u. Beschreibungen der gesammelten Hymenopteren.

Band 7, jetzt vollständig, 480 pg. m. 260 Fig. M. 27. — Bd. 1—6. 1900—13. m. 3 Karten, 46 Tafeln u. Fig. M. 167.

Sarasin und Roux, Nova Caledonia. Forschungen in Neu-Caledonien und den Loyalty-Inseln. Zoologie — siehe Nr. 2858.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

1871 **Archiv**, Virchow's, für pathologische Anatomie und Physiologie. Herausgegeben von D. v. Hansemann u. J. Orth. Berlin 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 220 (3 Hefte). Mark 46

1872 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 41. Heft 2. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 215—370 m. 6 Tafeln (2 kolorirt) u. 10 Figuren. 12

Inhalt: Schultz, E., Die Hyle des Lebens I: Beobachtungen u. Experimente an Astrorhiza limicola (m. 4 Tfln.). — Ubisch, L. v., Ueber den Einfluss von Gleichgewichtestörungen auf die Reaktionsgeschwindigkeit (Versuche an Cloe diptera). — Mast, S. O., What are Tropisms? — Boveri, T., Ueber die Entstehung der Eugsterschen Zwitterbienen (m. 2 Tfln.). — Wenger, F., Beitrag zur Anatomie, Statik u. Mechanik der Wirbelsäule des Pferdes. u. s. w.

Band 41. Heft 1 — siehe Nr. 1720.

1873 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 161. Heft 1—4. Bonn 1915. gr. 8. pg. 1—232 m. 57 Figuren. 10.80

Inhalt: Grützner, P. v., Ueber die Verdauungskraft des reinen Pepsins. — Joel, A., Ueber Einwirkung indifferenter Narkotika auf die Permeabilität roter Blutkörperchen. — Begemann, O. H. K., Beiträge zur Kenntnis pflanzlicher Oxydationsfermente.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

1874 **Fuss, A.**, Ueber die Geschlechtszellen des Menschen und der Säugetiere. Bonn 1913. 8. 23 pg.

1875 **Hart, E. B., Humphrey, G. C., and Morrison, F. B.**, Comparative Efficiency for Growth and for Milk-production of the Nitrogen of Alfalfa Hay and Corn Grain. Madison, Wisc. (Res. Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 33 pg. with 7 figures. 1

1876 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 156 (Band 52. Heft 1). Wiesbaden 1915. gr. 8. pg. 1—192 m. 14 Tafeln (3 kolorirt) u. 21 Figuren. 18

Inhalt: Corda, E., Ueber das Primordialcranium von Perameles spec.?, unter Berücksichtigung der Deckknochen (m. 4 Tfln.). — Tandler, J., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte des Vertebratengehirns II (m. 6 Tfln.). — Henneberg, B., Verbreitung der Sinushaare beiden Säugern u. Sinushaarreste beim Menschen. — Schönbauer, L., Beitrag zur Entwicklung des Septum transversum beim Hühnchen (m. 4 Tfln.).

Abteil. I. Heft 1—155 — siehe Nr. 2028. — Abteil. II: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Bd. 22 (1914) in Vorbereitung.

1877 **Hippokrates.** — Wymer, T., Ueber die Theorie des Hippokrates von der geschlechtlichen Differenzirung der Keimdrüsen. München 1913. 8. 40 pg.

1878 **Jahrbuch**, Gegenbaurs Morphologisches. Zeitschrift für Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Ruge. Band 49. Heft 4. Leipzig 1915. gr. 8. 4 u. 509—684 m. 4 Tafeln u. 55 Figuren. 10

Inhalt: Radl, E., Zur Morphologie der Sehzentren der Knochenfische. — Sieglbauer, F., Eine an primitive Verhältnisse anklingende Variation der menschlichen Wirbelsäule (m. 1 Tf.). — Kunze, G., Zungenpapillen der Primaten (m. 3 Tfln.).

Band 49, jetzt vollständig, 685 pg. m. 20 Tafeln u. 351 Fig. M. 45.

1879 **Jess, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Chemie der normalen und der pathologisch veränderten Linse des Auges. Giessen 1913. 8. 52 pg. m. 1 Tafel.

1880 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrington and others. Volume 18. No. 3. Philadelphia 1915. roy. 8. pg. 325—540 with 10 plates and figures.

Cont.: Sumner, F. B., Studies of environmental influence, heredity, correlation and growth in the white Mouse. — Panta, M. M., and Goetner, R. E., Accessory appendages and other abnormabilities produced in Amphibian Larvae through the action of centrifugal force (with 3 plates). — Lloyd-Jones, O., Studies on Inheritance in Pigeons II (with 7 plates).

Subscription-price for the complete volume (4 nrs.) M. 28.

1881 **Romeis, B.**, Die Architektur des Knorpels vor der Osteogenese und in der ersten Zeit derselben. München 1913. 8. 35 pg. m. 2 Tafeln.

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe Nr. 2942.

1882 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 113. Heft 1. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 1—164 m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 6 Figuren. 12

Inhalt: Tretjakoff, D., Parietalorgane von Petromyzon fluviatilis (m. 5 Tfln.). — Quiel, G., Anatomische Untersuchungen an Collembolen (m. 2 Tfln.).

1883 — Dieselbe. Band 113. Heft 2. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 165—324 m. 45 Figuren. 10

Inhalt: Schmidt, W., Muskulatur von Astacus fluviatilis (Potamobius astacus L.). — Dietrich, W., Metamorphose der freilebenden Süsswasser-Copepoden I.

Homo.

2884 **Becker, A.**, Beiträge zur Siedelungskunde des Hohen Westerwaldes. Marburg 1912. 8. 99 pg. m. 2 Karten. Mark 2

2885 **Dalager, L.**, Grönlandske Relationer indeholdende Grönlandernes Liv og Levnet, deres Skikke og Vedtaegter samt Temperament og Superstitutioner. Kjöbenhavn (Grönl. Selsk. Skrift.) 1915. gr. 8. 110 pg. 2.40

2886 **Fritsch, G.**, Das Haupthaar und seine Bildungsstätte bei den Rassen des Menschen. Nachtrag: Die menschliche Haupthaaranlage; weitere Beobachtungen. Berlin 1915. gr. 4. 20 pg. m. 5 Tafeln. Halbleinenband. 8

Das Haupthaar u. seine Bildungsstätte bei den Rassen des Menschen. 1912. 78 pg. m. 30 Tafeln. Halbleinenbd. M. 36.

2887 **Fürst, C. M., and Hansen, F. C. C.**, Crania Groenlandica. Description of Greenland Eskimo Crania, with introduction of the Geography and History of Greenland. Copenhagen 1915. 4. 342 pg. m. 5 Karten, 52 Tafeln u. 5 Abbildungen. Gebunden. 145

2888 **Kirchhoff, A.**, Mensch und Erde. Skizzen von den Wechselbeziehungen zwischen beiden. 4. Auflage. Leipzig 1914. 8. 4 u. 100 pg. 1

2889 **Rygh, K.**, Oversigt over Videnskabsselskabets Oldsagsamlings tilvaekst i 1913 af Sager aeldre end Reformationen. Trondhjem (Vid. Selsk. Skr.) 1914. gr. 8. 58 pg. m. 34 Figuren. 1.50

Schenk, R., Zur Siedelungskunde des Hessischen Riedes — siehe Nr. 3026.

Mammalia.

Fuss, A., Ueber die Geschlechtszellen der Säugetiere — siehe Nr. 2874.

2890 **Leche, W.**, Zur Frage nach der stammesgeschichtlichen Bedeutung des Milchgebisses bei den Säugetieren. II: Viverridae, Hyaenidae, Felidae, Mustelidae, Creodonta. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 96 pg. m. 126 Figuren. 5

I. 1909. 8 pg. m. 1 Tafel.

2891 **Wettstein v. Westerscheimb, A.**, Die Rinderzucht Ungarns. Halle 1913. 8. 103 pg.

Aves.

2892 **Aquila.** Magyar Kir. Ornithologiai Központ folyoirata. Zeitschrift für Ornithologie. Organ der K. Ungar. Ornithologischen Zentrale. Redigirt von O. Herman. Jahrgang 21: 1914. (Ungarisch u. Deutsch oder Englisch.) Budapest. 4. 94 u. 299 pg. m. 2 Bildnissen, 11 Tafeln u. Figuren. 20

Inhalt: Chernel v. Chernelhaza, S., O. Herman (m. 1 Bildn.). — Herman, O., Petényi zum Gedächtnis (m. 1 Bildn. u. 1 Tfl.). — Shufeldt, R. W., On the skeleton of Agriocharis ocellata (with 7 plates). — Lambrecht, K., Morphologie des Mittelhandknochens der Vögel (m. 1 Tfl.). — Greschik, J., Entstehung der keratinoiden Schicht im Muskelmagen der Vögel (m. 1 Tfl.) Histologie des Darmkanals von Corvus frugilegus (m. 1 Tfl.). — Schenk, J., Vogelzug in Ungarn im Frühjahre 1913. — Csiki, E., Positive Dates über die Nahrung unserer Vögel IX. — Csirgey, T., Studien über den Vogelschutz a. d. J. 1914. u. s. w.

Jahrg. 22 (1915) — siehe Nr. 625.

2893 **Jaarbericht** No. 4 van den Club van Nederlandsche Vogelkundigen. Deventer 1914. gr. 8. 104 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Kartenskizze. 3

2894 **Schalow, H.**, Bemerkungen über die Eier der Paradisvögel. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1915. 8. 28 pg. 2

2895 **Steen, G.**, Blutuntersuchungen bei gesunden Hühnern. Leipzig 1913. 8. 96 pg. m. 1 Tafel.

2896 **Tschusi zu Schmidhoffen, V.**, Uebersicht der Vögel Oberösterreichs und Salzburgs. Linz (Jahresb. Mus. Franc.-Carol.) 1915. gr. 8. 40 pg. 1.50

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir erwarben die wenigen noch vorhandenen Exemplare von

T. Salvadori

Ornitologia della Papuasia e delle Molucche.

3 volumi con 3 Supplementi, 1925 pagine in-4. grande. 1880—94.

Preis 140 Mark.

Der Preis dieses Fundamentalwerkes wird voraussichtlich bald erhöht werden.

Reptilia et Amphibia.

1897 **Möllendorff, W. v.**, Ueber die Entwicklung der Darmarterien und der Vornierenglomerulus bei Bombinator. Beitrag zur Kenntnis des visceralen Blutgefässsystems u. seiner Genese bei den Wirbeltieren. Heidelberg 1913. 8. 74 pg.

1898 **Nieden, F.**, Neues Verzeichnis der Kriechtiere (ausser den Schlangen) von Deutsch-Ostafrika. Teil 2: Amphibia. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1915. Lex. 8. 46 pg.
Teil 1 (Reptilia). 1913. 50 pg.

1899 **Rooij, N. de**, The Reptiles of the Indo-Australian Archipelago. (2 volumes.) Vol. I: Lacertilia, Chelonia, Emydosauria. Leiden 1915. roy. 8. 14 and 384 pg. with 132 figures. ℳ Mark 14.—

Pisces.

1900 **Blume, W.**, Ueber freie Zellen in den Hohlräumen von Selachierembryonen. München 1913. 8. 24 pg.

1901 **Engelhardt, R.**, Monographie der Selachier der Münchener Zoologischen Staatssammlung (mit besonderer Berücksichtigung der Haifauna Japans). Teil 1: Tiergeographie der Selachier. Freiburg 1913. 4. 110 pg. m. 2 Karten.

1902 **Jacobi, A.**, Die Nawaga (Gadus navaga Lepech.), ein Nutzfisch des Eismeeres. (Hamburg, Fischereibote) 1915. gr. 8. 4 pg. m. 1 Figur.

1903 **Mededeelingen en Verslagen** van de Visscherij-Inspectie (Department von Landbouw). 3. Jaarverslag der Visscherij-Inspectie 1914. III. Verslag betreffende den staat der Kustvisscherij. 's Gravenhage 1914. gr. 8. 12 u. 187 pg. kart. 0.80

1904 **Nordgaard, O.**, Beretning om forsök med Utklaekking av Guldflyndre (Pleuronectes platessa L.) ved Trondhjems Biologiske Station i aarene 1910—14. Trondhjem (Vid. Selsk. Skr.) 1914. gr. 8. 104 pg. m. 37 Figuren. 4.—

Mollusca (et Molluscoidea).

1905 **Alder und Hancock.** — Hartmeyer, R., Alder und Hancocks Tunicaten; eine Revision. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1915. Lex. 8. 42 pg.
Alder, J., and Hancock, A., The British Tunicata; unfinished monograph. 3 volumes. London 1905—12. 160, 192 and 125 pg. with 3 portraits, 66 plates (57 colour.) and 135 fig. cloth. M. 60.

1906 **Alexandrowicz, J. S.**, Zur Kenntnis der Zellulose und der zelluloseführenden Fermentes im Hepatopankreassaft der Schnecke (Helix pomatia). Jena 1913. 8. 30 pg.

Fischer und Wenz, Die Landesschneckenkunde des Mainzer Beckens — siehe Nr. 3007.

Insecta.

1907 **Alfken, J. D.**, Verzeichnis der Grab- und Sandwespen (Sphegidae, Crabronidae, Psammocharidae [olim Pompilidae] etc.), der Goldwespen (Chrysidae) und der Faltenwespen (Vespidae) Nordwestdeutschlands. 3 Abhandlungen. (Bremen, Abh. Nat. Ver.) 1915. gr. 8. 22, 5 u. 9 pg.

1908 **Bischoff, H.**, Verzeichnis und Beschreibungen der von der H. Meyerschen Expedition nach Ostafrika gesammelten Hymenopteren. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1915. Lex. 8. 7 pg.

1909 **Fabre, J. H.**, Instinktets Mysterier hos Insekter og Edderkoppen (Araneae). Overset af W. Dreyer. Kjöbenhavn 1915. gr. 8. 208 pg. 4.—

1910 **Fintescu, G. N.**, Fluturasul Yponomeuta malinella. Biologie, fitopatologie, caractere exterioare si mijloace de combatere. Bucuresti (Anal. Acad.) 1914. 4. 28 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 34 Figuren. 0.80

1911 **Jaap, O.**, Cocciden-Sammlung. Serie 19. Hamburg 1915. 8. 12 getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen. Jede Serie 7.50

— Zoocecidien-Sammlung — siehe Nr. 1961.

1912 **Journal** of Entomology and Zoology. Published by Pomona College Department of Zoology, Claremont, Calif. Volume 7. Nr. 1. Claremont 1915. roy. 8. pg. 1—80 with 7 plates.

Cont.: Alexander, C. P., Biology of the Northamerican Crane-flies, Tipulidae, III (with 1 plate). — Fall, H. C., West coast species of Pedilus Fisch. (Corphyra Say) (with 1 plate). — Noyes, A. A., Proventriculus of a Hydropsyche-larva (with 1 plate). — Nakayama, S., On the life-history and habits of Aulacaspis rosae (with 1 plate). — La Follette, R., Caprellidae from Laguna-beach II (with 1 plate). — Hilton, W. A., Central nervous system of Nebalia (with 1 plate). Pseudosquilla from Laguna (with 1 plate). etc.

Subscription for the complete volume (4 nrs.) M. 7.

2913 **Jullien, J.**, Guide du Coléopteriste, traitant de la récolte, de la préparation des Coléoptères et de la formation d'une collection de ces Insectes. Genève 1915. pet. in-8. 8 et 75 pg. av. 40 figures. Mark 1.50

2914 **Läuse**, Die menschlichen, und ihre Bekämpfung im Felde und zu Hause. Gemeinverständlich verfasst von J. R. Wien 1915. kl. 8. 12 pg. 0.40

2915 **Reineck, G.**, Ueber die Aethiopischen Vertreter der Gattungen Cryptocephalus und Melixanthus (Anteriscus) des K. Zoologischen Museums in Berlin und einiger anderen Museen und Sammlungen. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1915. Lex. 8. 79 pg. m. 149 Figuren.

2916 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge der Erde. (2 Teile in 16 Bänden.) Teil I: Paläarktische Grossschmetterlinge (Band I—IV) in etwa 130 Lieferungen). Stuttgart 1915. gr. 4. m. 280 Farbendrucktafeln. — Liefg. 119—122: pg. 233—304 (v. Bd. IV: Geometridae) m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 4

Band I—III (Rhopalocera; Sphinges u. Bombyces; Noctuae). 1910—14. 399, 486 u. 518 pg. m. 220 Farbendrucktafeln. M. 200.

2917 — Dieselben. Teil II: Exotische Grossschmetterlinge (Bd. V—XVI in 3 Abteilungen, etwa 370 Lieferungen). Stuttgart 1915. gr. 8. m. 280 Farbendrucktafeln. — Liefg. 208—219: pg. 33—56 (v. Bd. VI: Fauna Americana, Sphinges u. Bombyces) u. 209—280 (v. Bd. X: Fauna Indo-Australica, Sphinges u. Bombyces) m. 24 Tafeln. Jede Liefg. 1.50

2918 **Strand, E.**, Lepidoptera Heterocera recueillis au Congo au cours du vogage du Prince Albert de Belgique. Bruxelles (Revue Zool. Afr.) 1912. gr. in-8. 4 pg. 1

2919 — Beiträge zur Kenntnis der Hymenopterenfauna von Paraguay, auf Grund der Sammlungen und Beobachtungen von J. D. Anisits. X: Biologica. (Jena, Zool. Jahrb.) 1912. gr. 8. 90 pg. m. 2 Tafeln u. 18 Figuren. 6

2920 — Zur Orientirung über die Afrikanischen Notodontidengattungen. (Frankfurt a. M., Entom. Zeitschr.) 1912. 8. 16 pg. 1

2921 — Zwei neue Satyriden von Roraima, gesammelt von E. Ule. (Frankfurt a. M., Entom. Zeitschr.) 1912. 8. 6 pg. 0.50

2922 — Eine neue Form von Anthocharis cardamines L. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 3 pg. m. 3 Figuren. 0.50

2923 — Neue Beiträge zur Arthropodenfauna Norwegens nebst gelegentlichen Bemerkungen über Deutsche Arten. XV: Homoptera. (Christiania, N. Magaz. Naturv.) 1913. 8. 6 pg. 1

2924 — Neue Form von Callimorpha dominula L. Neue Aberration von Chrysophanus dispar Hw. v. rutilus Werneb. Zwei neue Westermannia. 3 Abhandlungen. (Berlin u. Frankfurt a. M., Entom. Rundschau u. Entom. Zeitschr.) 1913—14. 8. 1, 2 u. 2 pg. m. 1 Figur. 0.50

2925 — Castnia angusta Druce. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1913. 8. 2 pg. 0.50

2926 — Hyménoptères (Tenthrédinides, Pompilides, Crabronides, Apides) du Pérou et de l'Equateur. (Paris, Miss. Serv. géogr. Armée Amér. du Sud) 1913. 4. 26 pg. av. 1 planche. 5

2927 — H. Sauters Formosa-Ausbeute: Apidae. I. (Berlin, Supplem. Entom.) 1913. gr. 8. 45 pg. 3

2928 — H. Sauters Formosa-Ausbeute: Zwei neue Gonatopusarten, neue Sparasion-, Stenophasmus- u. Methocaart. (Berlin, Entom. Mitteil.) 1913. gr. 8. 7 pg. 1

2929 — H. Sauters Formosa-Ausbeute: Trigonalidae. (Berlin, Entom. Mitt.) 1913. gr. 8. 2 pg. 0.50

2930 **Wradatsch, G.**, Ein Käferbeutezug auf den Kumberg, Krain. (Stuttgart, Soc. Entom.) 1915. 8. 6 pg.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Leitfaden für das Studium der Insekten und entomologische Unterrichtstafeln von Prof. G. Rörig. 1894. 43 Seiten mit 8 lithographirten Tafeln in-4. Ein praktischer Leitfaden für Landwirte und Forstleute. Preis 3 Mark.

Arachnida, Crustacea.

1931 **Budde-Lund, G.**, Terrestrial Isopoda from the P. Sladen Trust Expedition to the Indian Ocean in 1905, particularly considered in relation to the Distribution of the Southern Indopacific Species. London (Trans. Linn. Soc.) 1912. roy. 4. 28 pg. with 3 plates. Mark 6

Fabre, J. H., Instinktets Mysterier hos Edderkoppen (Araneae) — siehe Nr. 1909.

1932 **Flöricke, K.**, Gepanzerte Ritter. Aus der Naturgeschichte der Krebse Stuttgart 1915. 8. 94 pg. m. 30 Figuren. 1

1933 **Helfer, H.**, Morphologisch-biologische Notizen über Gammariden der Unstrut, Thüringen. Berlin (Mitt. Landesanst. Wasserhyg.) 1914. 8. 12 pg. m. 5 Figuren.

1934 **Strand, E.**, Ueber einige Australische Spinnen des Senckenbergischen Museums, Frankfurt a. M. (Jena, Zool. Jahrb.) 1913. gr. 8. 26 pg. 1

1935 — Spinnen der Familien Sparassidae, Lycosidae, Sicariidae und Pholcidae aus Kolumbien, gesammelt von Fuhrmann. (Neuchâtel, Mém. Soc. Sc. Nat.) 1914. 4. 11 pg. 1

1936 **Williamson, H. C.**, Crustacea Decapoda des Nordischen Planktons. Teil I: Larven. Kiel (Nord. Plankt.) 1915. 4. 274 pg. m. 529 Figuren. 28

Vermes, Protozoa.

1937 **Goldschmidt, R.**, Die Urtiere. Einführung in die Wissenschaft vom Leben. 2. Auflage. Leipzig 1914. 8. 4 u. 96 pg. m. 44 Figuren. 1

1938 **Hedges, R. E.**, Copulation in Amoeba. Leipzig (Zool. Anzeiger) 1914. 8. 7 pg. with 5 figures.

1939 **Metcalf, M. M.**, Notes upon Opalina. (Leipzig, Zool. Anzeiger) 1914. 8. 9 pg. with 21 figures.

1940 **Pagenstecher, H. A., Braun, M., u. a.**, Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1915. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 145—149 (Abteilung I c: Turbellaria von L. v. Graff): pg. 2961—3008 m. 4 Tafeln (1 kolorirt). Jede Liefg. 1.50

Abteil. I a u. I b: Trematodes v. Pagenstecher; Cestodes v. Braun. 1874—1900. m. 59 Tafeln u. Fig. M. 97. — Supplement: Nemertini v. Bürger. 1907. 550 pg. m. 22 teilw. kolor. Tfln. u. Fig. M. 43.50.

1941 **Weyland, H.**, Versuche über das Verhalten von Colpidium colpoda gegenüber reizenden und lähmenden Stoffen. Berlin 1914. 8. 44 pg. m. 4 Figuren.

1942 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee zur Erforschung u. Bekämpfung der Krebskrankheit zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Band 15. Heft 1. Berlin 1915. gr. 8. pg. 1—191 m. 1 Tafel u. Figuren. 7

Botanik.

Allgemeines.

1943 **American Journal** of Botany. Published in cooperation with the Botanical Society of America with the Brooklyn Botanic Garden. Volume II. Nos. 1—3. Lancaster, Pa., 1915. roy. 8. pg. 1—455 with 4 plates and figures.

Cont.: Sinnott, E. W., and Bailey, J. W., Investigations on the phylogeny of the Angiosperms (with 4 plates). — Ehlers, J. H., Temperature of leaves of Pinus in winter. — Hawkins, L. A., Effect of the Brown-rot Fungus upon the composition of the Peach. — Bartlett, H. H., Mutations of Oenothera stenomeres. — Kern, F. D., Genetic relationship of Parasites. — Bartley, H. H., Experimental study of genetic relationships. etc.

Subscription-price for the complete volume (10 nrs.) M. 20.

1944 **Fries.** — Lindman, C. A. M., Theodor Magnus Fries. Minnesteckning. Stockholm (Vet.-Akad. Arsb.) 1914. 8. 44 pg. m. 1 Bildnis. 1.50

1945 **Horwood, A. R.**, Practical Feld Botany. Philadelphia 1915. 8. 193 pg. with plates and figures. cloth. 9

1946 **Jahrbücher**, Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 53. Heft 1 u. 2. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 1—320 m. 5 Tafeln u. 14 Figuren. 19

Inhalt: Reinke, J., Beitrag zur Kenntnis der Dünenbildung in der Sahara (m. 5 Tfln.). — Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika, Teil 43 u. 44 I.

2947 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 38 (1910). Abteilung II. Heft 5: Pflanzengeographie von Europa 1908—10, Fortsetzung. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 1201—1520. Mark 19.60
Jahrg. 38. Abtheil. II. Heft 1—4. 1913—14. M. 78. — Abteil. I. 1913. 1395 pg. M. 86.30.

2948 — Derselbe. Jahrgang 41 (1913). Abteilung I. Heft 1: Flechten; Moose; Pilze (ohne Schizomyceten u. Flechten; allgemeine Pflanzengeographie. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 1—480. 29.25

2949 **Kelly, H. A.,** Some American Medical Botanists commemorated in our Botanical Nomenclature. Troy N. Y. 1914. 8. 215 pg. with 42 plates.

2950 **Mendel.** — Larsson, R., Mendel citerad i Svensk Text 1872. (Lund, Bot. Not.) 1915. 8. 4 pg. 0.80

2951 **Obstsorten,** Deutschlands. Bearbeitet von Müller u. Bissmann unter Mitwirkung hervorragender Fachmänner. Heft 37—39 (Jahrgang 13). Leipzig 1915. Lex. 8. 24 (12 farbige) Tafeln m. 24 pg. Text. 5.60

2952 **Rubber-Recueil.** Eene reeks Verhandelingen over Rubber, in betrekking to te Botanie, de Cultuur, de Bereiding en den Handel. Uitgegeven namens de Congres-Commissie van het Internationoal Rubber-Congres, Batavia 1914. Amsterdam 1914. gr. 8. 11 u. 609 pg. m. 1 Karte u. Abbildungen. Gebunden. 20

2953 **Stuart, W.,** Group-classification and varietal Descriptions of some American Potatoes. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1915. 8. 56 pg. with 17 plates. 1

2954 **Wight, W. F.,** The Varieties of Plums derived from native American Species. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1915. 8. 44 pg. 1

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

2955 **Allard, H. A.,** Effect of Dilution upon the Infectivity of the Virus of the Mosaic Disease of Tobacco. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 5 pg.

2956 **Cook, O. F.,** Brachysm, a hereditary Deformity of Cotton and other Plants. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 14 pg. with 10 plates.

2957 **Daniel, W.,** Zur Kenntnis der Riesen- und Zwergblätter. Göttingen 1914. 8. 94 pg.

2958 **Eckstein, K.,** Die Technik des Forstschutzes gegen Tiere. Anleitung zur Ausführung von Vorbeugungs- u. Vertilgungsmassregeln. 2., neubearbeitete Auflage. Berlin 1915. 8. 17 u. 580 pg. m. 54 Figuren. Leinenband. 6.50

2959 **Hasselbring, H., and Hawkins, L. A.,** Physiological Changes in Sweet Potatos during Storage. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 12 pg.

2960 **Hermann, W.,** Die Blattbewegungen der Marantaceen und ihre Beziehungen zur Transpiration. Jena 1914. 8. 46 pg.
Jaap, O., Cocciden-Sammlung (getrocknete Arten auf den von ihnen bewohnten Pflanzen) — siehe Nr. 2911.

2961 — Zoocecidien-Sammlung. Serie 13 u. 14: Nr. 301—350. Hamburg 1914. 4. Jede Liefg. 12

2962 **Ingram, D. E.,** A Twig-blight of Quercus prinus and related Species. (Washington, Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 8 pg. with 1 plate and 7 figures.

2963 **Johnson, J.,** Black Rot, Shed Burn and Stem Rot of Tobacco. Madison, Wisc. (Res. Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 24 pg. with 7 figures. 1

2964 **Kellerman, K. F., and Wright, R. C.,** Relation of bacterial Transformations of Soil Nitrogen to Nutrition of Citrous Plants. Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 13 pg. with 7 diagrams.

2965 **Löbner, M.,** Grundzüge der Pflanzenvermehrung. 2., neubearbeitete u. vermehrte Auflage. Berlin 1915. 8. 1.20

2966 **Naumann, E.,** Mikrotekniska Notiser. I—III: Om monteringen av kollodiumavtryck; om fremställning av översiktspräparat av cystolitfördelning i blad; fenol som klarmedel. Mit Deutschem Auszuge. (Lund, Bot. Not.) 1915. 8. 12 pg. 0.80

2967 **Nilsson, N. H.,** Eliminirung der positiven Homozygoten bezüglich der Rotnervigkeit bei Oenothera Lamarckiana. (Lund, Bot. Not.) 1915. 8. 3 pg. 0.80

2968 **Orton, W. A., and Rand, F. V.,** Pecan Rosette (nonparasitic Disease of Carya illinoensis). Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 26 pg. with 5 plates.

2969 **Potter, A. A.,** Head-smut of Sorghum and Maize. Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 38 pg. with 7 plates and 7 figures.

1970 **Rasmuson, H.**, Zur Vererbung der Blütenfarben bei der Balsamine. (Lund, Bot. Not.) 1915. 8. 5 pg. Mark 0.60

1971 **Rode, W. W.**, Schutzeinrichtungen von Früchten und Samen gegen die Einwirkung fliessenden Meerwassers. Göttingen 1913. 8. 83 pg.

1972 **Rosén, D.**, Några Korsningsförsök över Anemone hepatica L. (Lund, Bot. Not.) 1915. 8. 2 pg. 0.60

1973 **Schustow, L. v.**, Ueber Kernteilungen in der Wurzelspitze von Allium cepa. München 1914. 8. 47 pg. m. 3 Tafeln.

1974 **Weber, W.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Wurzeln einiger Familien des Sapindales mit Rücksicht auf die Systematik. Göttingen 1913. 8. 55 pg. m. 1 Tafel.

1975 **Willstätter, R., und Stoll, A.**, Ueber die chemischen Einrichtungen des Assimilationsapparates. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 15 pg. m. 1 Figur. 1

Phanerogamae.

1976 **Erikson, J.**, Deschampsia setacea Huds. i Blekinge. (Lund, Bot. Not.) 1915. 8. 4 pg. 0.60

1977 **Grün, C.**, Monographische Studien an Treubia insignis Goebel. Zürich 1914. 8. 75 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren.

1978 **Lindau, G.**, Neue Acanthaceae Papuasiens. Acanthaceae Africanae IX. 2 Abhandlungen. Leipzig (Bot. Jahrb.) 1913. gr. 8. 11 u. 6 pg. m. 3 Figuren. 1

1979 **Martius, C. F. P. de**, Specimina XII generum Cinchonae et Palicureae (e familia Rubiacearum) tabulis aeneis coloratis illustrata. (Supplementum ad autoris Floram Brasiliensem.) Monachii 1915. fol. 12 tabulae color. c. textu (7 pg.). 60

1980 **Neuman, L. M.**, Är Rubus taeniarum Lindeb. identisk med R. infestus Weihe, och hvad är F. Areschougs R. infestus? (Lund, Bot. Not.) 1915. 8. 7 pg. m. 2 Figuren. 0.60

Cryptogamae.

1981 **Alderwerelt van Rosenburgh, C. R. W. K. van**, New or interesting Malayan Ferns. VI. Buitenzorg (Bull. Jard. Bot.) 1914. roy. 8. 62 pg. with 10 plates. 1.60

1982 **Brandt, R.**, Beitrag zur Kenntnis der Morphologie und des Chemismus oxydirender Bakterienfermente. Karlsruhe 1914. 8. 28 pg. m. 1 Tafel.

Frieber, W., Ueber Bakteriengärungen — siehe Nr. 3112.

1983 **Hagen, J.**, Norges Bryologi i det 18. Aarhundrede. II. Trondhjem (Vid. Selsk. Skr.) 1914. gr. 8. 14 pg. 1.20
I. 1897. 193 pg. m. 1 Tafel u. 10 Bildn. M. 6.

1984 — Forarbejder til en Norsk Lövmosflora (Musci). XIX: Polytrichaceae. (Partiellement en Français.) Trondhjem (Vid. Selsk. Skr.) 1914. gr. in-8. 77 pg. 2.50
XIII—XVIII. 1909—10. 218 pg. M. 7.

1985 **Heald, F. D., Gardner, M. W., and Studhalter, R. A.**, Air and Wind Dissemination of Ascospores of the Chestnut-blight Fungus. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 34 pg. with 3 plates and 3 figures. 1.40

1986 **Hulting, J.**, Lichenes nonnulli Scandinaviae. V. (Londini Gothorum, Bot. Not.) 1915. 8. 4 pg. 0.60
I—IV. 1891—1910 4, 4, 4 et 4 pg. M. 2.40.

1987 **Jaap, O.**, Fungi selecti exsiccati. Serie 29 u. 30: Nr. 701—750 u. Supplement, Nr. 28—33. Hamburg 1915. 4. m. 18 pg. Text in-gr. 8. (7. Verzeichnis: Serie 25—28 nebst Beschreibungen neuer Arten u. Bemerkungen). Jede Serie 12

1988 **Naumann, E.**, Einige reproduktionstechnische Gesichtspunkte betreffs der photographischen Darstellung der Planktonformationen. (Lund, Bot. Not.) 1915. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1

1989 — Bidrag till kännedomen om Vegetationsfärgningar i Sötvatten. VI: Yt och volymproduktioner. Nagra tekniska synpunkter II. Mit Deutschem Auszuge. (Lund, Bot. Not.) 1915. 8. 18 pg. 1
I—V. 1911—14. 17, 13, 15, 9 u. 13 pg. M. 4.80.

1990 **Ricken, A.**, Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz. (15 Lieferungen.) Leipzig 1915. gr. 8. m. 128 kolorirten Tafeln. — Liefg. 13 u. 14: pg. 385—448 m. 16 Tafeln. Jede Liefg. 3

1991 **Schröder, B.**, Zellpflanzen Ostafrikas; gesammelt auf der akademischen Studienfahrt 1910. IV u. V: Characeen, von W. Migula; Studien über das Phytoplankton des Viktoriasees I, von J. Woloszynska. (Dresden, Hedwigia) 1914. 8. 44 pg. m. 7 Tafeln u. 2 Figuren. Mark 5
I—III. 1912. 28 pg. M. 1.80.

1992 — Ueber Planktonepibionten (Algae, Fungi u. s. w.) — siehe Nr. 2860.

1993 **Wehmer, C.**, Beiträge zur Kenntnis einheimischer Pilze. Experimentelle Untersuchungen auf dem Gebiete der Physiologie, Biologie u. Morphologie pilzlicher Organismen. Heft 3. Jena 1915. gr. 8. 4 u. 100 pg. m. 2 Tafeln u. 14 Figuren. 5
Heft 1 u. 2. Hannover u. Jena 1893—95. 99 u. 191 pg. m. 5 Tafeln (1 kolor.) u. Fig. M. 11.

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 2866.

Florae.

1994 **Ascherson, P., und Gräbner, P.**, Synopsis der Mitteleuropäischen Flora. (Etwa 8 Bände.) Lieferung 86—88 (Amarantaceae, Nyctaginaceae, Thelygonaceae, Phytolaccaceae). Leipzig 1915. 8. pg. 225—464 (v. Bd. V). Jede Liefg. 2
Band I u. II. 1. Auflage vergriffen; Bd. I. 2. Aufl. nebst Hauptregister. 1913. 642 u. 98 pg. M. 18.50. — In 1. Aufl. bisher vollständig erschienen: Bd. III. 1907. 939 pg. M. 23.60. — Bd. IV. 1913. 888 pg. m. 1 Bildn. M. 22.20. — Bd. VI (2 Abteilungen). 1900—10. 900 u. 1097 pg. M. 51.50. — Hauptregister I (zu Bd. I—III). 1908. 45, 151 u. 124 pg. M. 9.20; Hauptregister III (zu Bd. VI) 1911. 263 pg. M. 6.

1995 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Unter Mitwirkung der Beamten des Botanischen Gartens u. Museums zu Berlin, sowie anderer Botaniker. Teil 44. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1915. gr. 8. 303 pg. m. 11 Figuren.
Inhalt: Brehmer, W. v., Ueber die systematische Gliederung u. Entwicklung der Gattung Wahlenbergia in Afrika. — Gilg, E., u. Benedict, C, Monographische Zusammenstellung sämtlicher Capparidaceae des tropischen u. subtropischen Africa. — Rock, J. F., Vegetation der Hawaii-Inseln.

1996 — Dieselben. Teil 45, I. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1915. gr. 8. 9 pg. m. 2 Figuren.
Inhalt: Knuth, R, Neue Afrikanische Pelargonium-, Oxalis- u. Ardisiandraarten. — Schlechter, R., Bruniaceae Africanae. — Dammer, U., Zur Kenntnis der Elaeis guineensis I.
Teil 1—43 u. 8a erschien 1891—1914.

1997 **Focke, W. O.**, Die Uferflora der Niederweser. (Bremen, Abh. Nat. Ver.) 1915. gr. 8. 33 pg.

1998 **Martius, C. F. P. de, Eichler, A. G., et Urban, J.**, Flora Brasiliensis. Enumeratio Plantarum in Brasilia hactenus detectarum, suis aliorumque Botanicorum studiis descriptarum et methodo naturali digestarum, partim icone illustratorum. Supplementum: Martius, Specimina XII generum Cinchonae et Palicureae (e fam. Rubiacearum) tabulis aeneis coloratis illustrata. Monachii 1915. fol. 12 tabulae coloratae c. textu (7 pg.). 60
Flora Brasiliensis. 15 volumina (130 fasciculi). 1840—1906. 20733 pg. c. 3811 tabulis. M. 6000.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

1999 **Abhandlungen** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 75. Berlin 1913. gr. 8. 278 pg. m. 53 Tafeln u. 17 Figuren. 30
Inhalt: Gothan, W., Die Oberschlesische Steinkohlenflora. Teil I.

3000 **Sammlungen** des Geologischen Reichsmuseums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Neue Folge. Band II. Heft 5. Leiden 1915. gr. 4. pg. 179—222 m. 2 Tafeln. 1.50
Inhalt: Martin, K, Fauna des Obereocäns von Nanggulan, Java. B: Scaphopoda, Lamellibranchiata, Rhizopoda u. Allgemeiner Teil.
Neue Folge. Band II. Heft 1—4. 1895—1914. m 12 Tafeln. M. 24.50; Bd. I (2 Abteilungen). 1909—10. m. 55 Tfln. M. 72. — Serie I. Bd. 1—9. 1881—1914. gr. 8. m. 3 Karten u. 141 Tfln. M. 239.75. — Serie II. Bd. 1 u. 2 Heft 1 u. 2. 1889—1902. gr. 8. m. 3 Karten u. 5 Tfln. M. 25.

3001 **Zeitschrift** für Vulkanologie. Rivista Vulcanologica. Volcanological Review. Revue Vulcanologique. Herausgeber: J. Friedländer. Band I. Heft 4. Berlin 1914. 4. pg. 4 u. 219—309 m. 1 Bildnis, 27 Tafeln u. 3 Figuren.
Inhalt: Friedländer, J., Ueber die Kleinformen der vulkanischen Produkte (m. 14 Tfln.). H. J. Johnsten-Lavis; Nekrolog (m. 1 Bildn.). — de Fiore, O., Fenomeni eruttivi avvenati allo Stromboli (c. 11 tavv.). — Waitz, P., Gegenwärtiger Stand der Mexikanischen Vulkane u. letzte Eruption des Vulkans von Colima (m. 2 Tfln.). u. s. w.
Band I, jetzt vollständig, 13 pg. m. 23 Bildnissen, 82 Tafeln u. Fig. Subskriptionspreis M. 20.

Palaeontologie.

3002 **Böhm, J.**, Ueber die untersenone Fauna bei Burgsteinfurt und Ahaus. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 6 pg. Mark 0.30

3003 — Ueber die Emscher- und Untersenonfauna bei Sarstedt. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 7 pg. 0.30

3004 **Dahmer, G.**, Ein Häutungsplatz von Homalonotus gigas A. Roem. in linksrheinischen Unterdevon. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1914. 8. 7 pg. m. 2 Tafeln. 1.60

3005 — Die Fauna der obersten Koblenzschichten von Mandeln bei Dillenburg. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 75 pg. m. 6 Tafeln u. 1 Figur. 5

3006 **Dall, W. H.**, A Monograph of the Molluscan Fauna of the Orthaulax Zone of the Oligozene of Tampa, Florida. Washington (U. S. Nat. Mus. Bull.) 1915. 8. 15 and 173 pg. with 26 plates. 12

3007 **Fischer, K., und Wenz, W.**, Die Landesschneckenkunde des Mainzer Beckens und ihre Fauna. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1914. 8. 134 pg. m. 8 Tafeln. 4.50

3008 **Gothan, W.**, Die Oberschlesische Steinkohlenflora. Teil I: Farne u. farnähnliche Gewächse (Cycadofilices bez. Pteridospermen). Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1913. gr. 8. 278 pg. m. 53 Tafeln u. 17 Figuren. 30

3009 **Paläontologie von Timor** nebst kleineren Beiträgen zur Paläontologie einiger anderer Inseln des Ostindischen Archipels. Ergebnisse der Expeditionen von G. A. F. Molengraaff, J. Wanner u. F. Weber, herausgegeben von J. Wanner. (8 Lieferungen.) Liefg. 2 u. 4. Stuttgart 1915. 4. 184 u. 118 pg. m. 28 Tafeln u. 31 Figuren. Subskriptionspreis für jede Liefg. 24
Einzelpreis 30

Inhalt: Felix, J., Jungtertiäre u. quartäre Anthozoen von Timor u. Obi I (m. 2 Tfln.). — Schubert, R., Foraminiferen des jüngeren Paläozoikums von Timor (m. 3 Tfln.). — Gerth, H., Heterastridien von Timor (m. 1 Tfl.). — Jaworski, E., Fauna der obertriadischen Nuculamergel von Misol (m. 3 Tfln.). — Bülow, E. v., Orthoceren u. Belemnitiden der Trias von Timor (m. 6 Tfln.). — Vinassa de Regni, P., Triadische Algen. Spongien, Anthozoen u. Bryozoen aus Timor (m. 10 Tfln.).

Liefg 1 (soweit bisher erschienen), 1914. 267 pg. m. 36 Tafeln u. 108 Fig. Subskriptionspreis M. 45, Einzelpr. M. 60.

Geologie.

3010 **Archiv** für Lagerstättenforschung. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Heft 17, 19 u. 22. Berlin 1914. gr. 8. m. 25 Tafeln (4 kolorirt) u. 22 Figuren. 17

Heft 17: Salzmann, W., Braunkohlenvorkommen im Geiseltal. 109 pg. m. 14 Tafeln u. 10 Fig. M. 8. — Heft 19: Denckmann, A., Geologische Grundriss- u. Profilbilder an Erläuterungen der älteren Tektonik des Siegerlandes. 49 pg. m. 2 Tfln. u. 5 Fig. M. 3. — Heft 22: Räfler, F., Brauneisenerzlagerstätten Oberschlesiens. 101 pg. m. 9 Tfln. u. 7 Fig. M. 6.

Heft 1—8, 10—14 u. 16 (soweit erschienen). 1910—14. m. 156 z. T. kolor. Karten u. Tafeln u. Fig. M. 164.50.

3011 **Bartonec, F.**, Ueber die geologisch-montanistischen Verhältnisse des südwestlichen Teiles von Polen. Wien (Oest. Zeitschr. Bergwes.) 1915. gr. 8. 4 pg. m. 1 Tafel. 1.70

3012 **Behrend, F.**, Zur Geologie und Oberflächengestaltung von Nordost-Katanga (Belgisch-Kongo). Berlin 1914. gr. 8. 171 pg. m. 1 geolog. Karte, 1 Tafel u. 14 Figuren. 8

3013 **Beiträge** zur geologischen Erforschung der Deutschen Schutzgebiete. Herausgegeben von der Geolog. Zentralstelle für die Deutschen Schutzgebiete. Heft 9. Berlin 1914. gr. 8. 171 pg. m. 1 geolog. Karte, 1 Tafel u. 14 Figuren. 8

Inhalt: Behrend, F., Zur Geologie u. Oberflächengestaltung von Nordost-Katanga (Belgisch-Kongo). Heft 1—8. 1911—14. 264, 108, 86, 56, 111, 61, 31 u. 43 pg. m. 5 Karten (2 kolor.), 17 Tafeln u. Fig. M. 48.

3014 **Berger, W.**, Beitrag zur Kenntnis des Salzgebirges der Gewerkschaft Einigkeit bei Fallersleben, Provinz Hannover. Leipzig 1914. 8. 32 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren.

3015 **Böhne, E.**, Das Randgebiet des Thüringer Waldes bei Schmalkalden und Steinbach-Hallenberg. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 173 pg. m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 10 Figuren. 8

3016 **Denckmann, A.**, Geologische Grundriss- und Profilbilder als Erläuterungen zur älteren Tektonik des Siegerlandes. Berlin (Arch. Lagerst. Forsch.) 1914. gr. 8. 4 u. 45 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 5 Figuren. 3

3017 **Geinitz, E.,** Die Einheitlichkeit der quartären Eiszeit. Teil II. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1915. gr. 8. 42 pg. m. 4 Figur.

3018 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 175: Bitterfeld-Ost, Bitterfeld-West, Kemberg, Söllichau, Straach, Wittenberg. Berlin 1915. 6 kolorirte Karten in-fol. m. 6 Erläuterungen (41, 65, 47, 51, 99 u. 63 pg. m. 1 Karte u. 7 Tafeln) in-gr. 8. Mark 12

3019 **Gross, R.,** Die Entstehung des Warnowtals von Eickhof bis Rostock. Rostock 1913. 4. 31 pg. m. 3 Tafeln.

3020 **Grupe, O.,** Ueber diluviale Gebirgsstörungen im Hannoverschen Berglande und zur Frage der diluvialen Hebung des Harzes. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 24 pg. m. 1 kolorirten Karte, 2 Tafeln u. 2 Figuren. 4

3021 **Habermehl, E.,** Beitrag zur Kenntnis der geologischen Verhältnisse des Alz- und Salzachgebietes. München 1913. 8. 98 pg. m. 2 Karten.

3022 **Klein, G.,** Handbuch für den Deutschen Braunkohlenbergbau. 2., neubearbeitete Auflage. Halle 1915. Lex. 8. m. 1 geologischen Karte, Tafeln u. Figuren. — Lieferung 21 u. 22: pg. 11 u. 833—880 m. 2 Tafeln. Jede Liefg. 2

Das jetzt vollständige Werk, 902 pg. m. 1 geolog. Karte, 29 Tafeln u. 606 Fig. M. 44.

3023 **Räfler, F.,** Die Brauneisenerzlagerstätten Oberschlesiens. Berlin (Arch. Lagerst.-Forsch.) 1915. gr. 8. 101 pg. m. 9 Tafeln (1 kolorirt) u. 7 Figuren. 6

3024 **Rohleder, F.,** Orometrie des Rothaargebirges. Münster 1913. 4. 34 pg. m. 3 Tafeln.

3025 **Salzmann, W.,** Das Braunkohlenvorkommen im Geiseltal, mit besonderer Berücksichtigung der Genesis. Berlin (Arch. Lagerst.-Forsch.) 1914. gr. 8. 4 u. 105 pg. m. 14 Tafeln (1 kolorirt) u. 10 Figuren. 8

3026 **Schenk, R.,** Zur Oberflächengestaltung und Siedelungskunde des Hessischen Riedes. Marburg 1914. gr. 8. 119 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte in-fol. u. 11 Figuren. 3

3027 **Wiegers, F.,** Geologisch-agronomische Karte der Gegend südwestlich von Salzwedel, 1 : 25000, mit Bohrkarte. Berlin 1915. 2 kolorirte Karten in-4. m. Erläuterung (15 pg.) in-gr. 8. 1.50

Mineralogie und Kristallographie.

Behrens und Kley, Mikrochemische Analyse (mit Tabellen zum Bestimmen von Mineralien) — siehe Nr. 3105.

3028 **Borchers, W.,** Hüttenbetrieb der Kupfers. Unter Mitwirkung von R. Franke. Halle 1915. Lex. 8. 5 u. 450 pg. m. 6 Tafeln (4 kolorirt) u. 296 Figuren. 26

3029 **Dittler, E.,** Mineralsynthetisches Praktikum. Mit Beitrag: Optische Untersuchungsmethoden, von H. Michel. Dresden 1915. gr. 8. 8 u. 150 pg. m. 50 Figuren. Leinenband. 6

3030 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Baur, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben C. Doelter. (4 Bände.) Bd. II. Abteilung 7. Dresden 1915. gr. 8. pg. 121—320 (der 2. Hälfte) m. 3 Figuren. 6.50

Band II. Abteil. 1—5 (= 1. Hälfte: Silikate der 1- und 2-wertigen Elemente). 1912—14. 804 pg. m. 3 Tafeln u. 37 Fig. M. 36.40; Abteil. 6 1910. pg. 1—120 (d. 2. Hälfte). M. 6.50. — Ferner bisher erschienen: Bd. I: Allgemeine Einteilung; Kohlenstoff; Carbonate; Carbide; Silicate, Allgemeines). 1912. 1022 pg. m. 125 Fig. M. 41.60. — Bd. III. Abteil. 1—5. 1913—14. m. Fig. M. 32.50.

3031 **Mesch, D,** Die Basalte des Kamerungebirges und des Gebirges zwischen Kamerungebirge und Elefantensee. Berlin 1914. 8. 81 pg.

3032 **Metallhüttenbetriebe,** Die Vorgänge u. Erzeugnisse der Metallhüttenbetriebe vom Standpunkte der neuesten Forschungsergebnisse. Band 1: Kupfer, von W. Borchers unter Mitwirkung von R. Franke. Halle 1915. Lex. 8. 5 u. 450 pg. m. 6 Tafeln (4 kolorirt) u. 296 Figuren. 26

Oberländer, L., Ueber Brechungskoeffizienten flüssiger Kristalle bei höheren Temperaturen — siehe Nr. 3083.

3033 **Pfisterer, H.,** Die Basalte der südwestlichen Ausläufer des Vogelsberges rechts der Mainlinie. Marburg 1914. 8. 50 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 1 Figur. 2

3034 **Schneiderhöhn, H.**, Ueber die Umbildung von Tonerdesilikaten unter dem Einfluss von Salzlösungen bei Temperaturen bis 200°. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1914. gr. 8. 66 pg.

3035 **Schweitzer, J.**, Das Kristallzeichnen im Mineralogieunterricht der Oberrealschule. Teil 1: Formen des regulären Systems. Schwäb. Hall 1913. 4. 15 pg. m. 22 Figuren.

3036 **Stern, J.**, Beiträge zur Kenntnis der Diabase des Fichtelgebirges und des Frankenwaldes. München 1913. 8. 26 pg. m. 8 Figuren.

3037 **Stier, W.**, Petrographische Beschreibung der Basalte der Gegend von Wetzlar und Weilburg. Marburg 1914. 8. 33 pg. m. 1 Tafel. Mark 2

3038 **Tietze, O.**, Heulandit am Pangelberg bei Nimptsch. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 3 pg. m. 1 Figur. 080

3039 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth u. E. Kaiser. Band 54. Heft 6. Leipzig 1914. gr. 8. pg. 15 u. 565—673 m. 2 Tafeln u. 19 Figuren. 9

Inhalt: Schönflies, A., Ueber Kristallstruktur. — Franzenau, A., Ueber den Calcit von Diosgyör (m. 1 Tf.). — Zimányi, K., Arsenopyrit u. Bournonit von Rossnyo (m. 1 Tf.). — Arlt, u. Steinmetz, H., Ueber ein neues Mineralvorkommen aus Brasilien. u. s. w.

Band 54, jetzt vollständig, 688 pg. m. 13 Tafeln u. 210 Fig. M. 48.

Mathematik.

3040 **Birkeland, K., et Skolem, T.**, Une méthode énumérative de la Géometrie. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1915. gr. in-8. 61 pg. 2

3041 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Bd. III: Geometrie (3 Teile). Tl. 2. Heft 5. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 571—634. 2

Inhalt: Loria, G., Spezielle ebene algebraische Kurven von höherer als 4. Ordnung.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1204 u. 1892.

3042 **Gifford, Emma**, Natural Sines to every Second of Arc and ight Places of Decimals. Published by Mrs. Gifford, Oaklands, Chard. Somerset. 1914. 8. 6 and 543 pg. 21

3043 **Grommer, J.**, Ganze transzendente Funktionen mit lauter reellen Nullstellen. Göttingen 1914. 4. 57 pg.

3044 **Jordi, E.**, Ueber Reihenentwicklungen nach Quadraten und Produkten von Besselschen Funktionen. Bern 1913. 8. 111 pg.

3045 **Kloosterboer, G. W.**, Coördinatentafel. Sinus- en Cosinustafels ter berekening von rechthoekige Coördinaten. Deventer 1914. fol. 48 pg. Gebunden. 480

3046 **Lorentz, H. A.**, Lehrbuch der Differential- und Integralrechnung nebst Einführung in andere Teile der Mathematik, mit besonderer Berücksichtigung der Bedürfnisse der Studirenden der Naturwissenschaften. Uebersetzt von G. C. Schmidt. 3. Auflage. Leipzig 1915. 8. 7 u. 602 pg. m. 123 Figuren. 14

3047 **Salmon, G.**, Treatise of the Analytical Geometry of three Dimensions. 5. edition, revised by A. P. Rogers. Volume II. New York 1915. 8. 16 and 264 pg. with figures. cloth.

The complete work, 2 volumes, 1912—15. with fig. cloth.

3048 **Stuckenberg, K.**, Elliptische Wurzelfunktionen. Strassburg 1913. 8. 57 pg.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Arithmetische Selbstständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte

von **Nikolaus Bubnow,**

Professor der Geschichte an der Universität zu Kiew.

Aus dem Russischen übersetzt

von Joseph Lezius,

Professor der Philologie an derselben Universität.

VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren. — Preis 10 Mark.

Eine hochinteressante Studie des gelehrten Verfassers, des Herausgebers der Opera Mathematica Gerbert's (Silvestri II Papae) über den Ursprung und die Geschichte des Abakus und der Zahlzeichen.

Astronomie und Geodäsie.

3049 **Gradmaaling**, Den Danske. Ny Raekke. Hefte 12—14. Udgivet af V. H. O. Madsen. Kjöbenhavn 1914—15. 4. m. 5 Tafeln.
Heft 12: Johansen, N. P., Astronomisk Bestemmelse af Laengdedifferenzen mellem Kjöbenhavns Observatorium og Buddinge. 120 pg. M. 5. — Hefte 13: Petersen, N. M., De Danske Kysters Middelvandstande og disses Reduktion til „stille" Polhöjdevariationens Indflydelse. 124 pg. m. 1 Tfl. M. 5.50. — Hefte 14: Petersen, A., Registreringsapparat til Tyngdemaalingspenduler. 20 pg. m. 4 Tfln. M. 7.20.

3050 **Haag, H.**, Die Geschichte des Nullmeridians. Giessen 1913. 8. 111 pg. m. 1 Karte.

3051 **Johansen, N. P.**, Astronomisk Bestemmelse af Laengdedifferenzen mellem Kjöbenhavns Observatorium og Buddinge samt af Azimuthes i Buddinge af Retningen mod Nikolaj Taarn. Kjöbenhavn (Danske Gradmaal.) 1914. 4. 120 pg. 5

3052 **Kohl, O.**, Untersuchungen über den ultravioletten Teil einiger Fixsternspektren nach Aufnahmen von Hartmann. Göttingen 1914. 4. 48 pg.

3053 **Petersen, A.**, Registreringsapparat til Tyngdemaalingspenduler. Kjöbenhavn (Danske Gradmaal.) 1915. 4. 20 pg. m. 4 Tafeln. 2.50

3054 **Petersen, N. M.**, De Danske Kysters Middelvandstande og disses Reduktion til „stille" Polhöjdevariationens Indflydelse. Kjöbenhavn (Danske Gradmaal.) 1914. 4. 124 pg. m. 1 Tafel. 5.50

3055 **Report**, 69. annual, of the Director (E. C. Pickering) of the Astronomical Observatory of Harvard College for the year ending September 30, 1914. Cambridge, Mass. 1915. 8. 10 pg. 1

Rohleder, F., Orometrie des Rothaargebirges — siehe Nr. 3024.

3056 **Valier, M.**, Das astronomische Zeichnen. Leichtfassliche u. gemeinverständliche Anleitung zur Beobachtung u. zeichnerischen Darstellung cölestischen Objekte nach dem Anblick im Fernrohr für Laien u. Amateurastronomen. Mit Anhang: Mondaufnahmen. München 1915. 8. m. 1 Karte u. 112 Figuren. 1.50

Physik.

3057 **Almstedt, K.**, Die Kälterückfälle im Mai und Juni. Göttingen 1914. 8. 32 pg. m. 4 Tafeln.

3058 **Annalen** der Schweizerischen Meteorologischen Zentral-Anstalt 1913. Der Schweizer. meteorolog. Beobachtungen Jahrgang 50. Zürich 1915. 4. 8 u. 316 pg. m. 1 farbigen Karte u. 8 Tafeln. 20

3059 **Ansel, E. A.**, Beiträge zur Dynamik und Thermodynamik der Atmosphäre. Göttingen 1913. 8. 67 pg. m. 4 Tafeln. 2

3060 **Bauerreiss, H.**, Zur Geschichte des spezifischen Gewichtes im Altertum und Mittelalter. Erlangen 1914. 8. 127 pg. 3

3061 **Block, E.**, Ueber die Schmelzkurven einiger Stoffe. Göttingen 1913. 8. 40 pg.

3062 **Bolza, H.**, Anwendung der Theorie der Integralgleichungen auf die Elektronentheorie und die Theorie der verdünnten Gase. Göttingen 1913. 8. 36 pg.

3063 **Caspar, E.**, Neue Methode zur Messung kleiner Temperaturdifferenzen, angewandt auf die Untersuchung der Temperaturverhältnisse in Kältemischungen mit Kohlensäureschnee. Marburg 1913. 8. 68 pg. m. 1 Tafel.

3064 **Chaffee, E. L.**, Physical Laboratory Manual. Cambridge, Mass. 1914. 8. 128 pg. with figures. cloth. 6.50

3065 **Defregger, F. P.**, Ueber ein von H. T. Simon angegebenes Spektialphotometer für Ultraviolett. Göttingen 1913. 8. 70 pg. m. 1 Tafel. 2

3066 **Dorner, G.**, Ueber die Stabilität der quasi-beständigen Bewegung. Strassburg 1913. 8. 44 pg.

3067 **Endrös, A.**, Der Sims-See und seine Seeschwankungen (Seiches). Freising 1913. 8. 33 pg. m. 7 Figuren.

3068 **Fokker, A. D.**, De Materie als meetkundige Grootheid. Leiden 1914. gr. 8. 25 pg. 1

3069 **Gallé, P. H.**, Luft- und Wassertemperatur im Indischen Ozean. Amsterdam (Mededeel. Meteorol. Inst.) 1914. gr. 8. 29 pg. m. 2 Karten. 1

3070 **Genz, E.**, Abhängigkeit der Höhe des Arago'schen neutralen Punktes von der Helligkeit des Himmelsgewölbes. Kiel 1913. 8. 42 pg. 1.50

3071 **Hallström, W.**, Effektiva Motståndet i langa Solenoider vid högfrekvent Växelström. Upsala 1915. gr. 8. 74 pg. Mark 2.40

3072 **Hovda, O.**, Elektrische Entladung von Spitzen aus verschiedenen Metallen bei verschiedenen Gasen und Drucken. Göttingen 1913. 8. 35 pg. m. 1 Tafel. 1.80

3073 **Jakttagelser**, Meteorologiska, i Sverige. Observations Météorologiques Suédoises. Volume 54 (Série 2. Vol. 40): 1912. Supplément. Stockholm 1914. 4. 6 et 71 pg. av. 29 planches. cart. 12

Cont.: Storleken av Temperaturens dagliga Variation pa den Skandinaviska Halvön.

3074 — Volume 55 (Série 2. Vol. 41): 1913. Stockholm 1914. 4. cart. 3.60

3075 **Jazdzewski, A.**, Ueber photodynamische Wirkung bei Kombinationen fluoreszirender Stoffe. München 1914. 8. 24 pg.

Jones and others, Absorption Spectra of Solutions as studied by means of Radiomicrometer — see nr. 3121.

Kohl, O., Untersuchungen über den ultravioletten Teil einiger Fixsternspektren — siehe Nr. 3052.

3076 **Kröncke, H.**, Ueber die Messung der Intensität und Härte der Röntgenstrahlen. Göttingen 1913. 8. 55 pg.

3077 **Lampe, E.**, Ergebnisse der meteorologischen Beobachtungen in Wiesbaden (Station 2. Ordnung des K. Preuss. Beobachtungsnetzes) im Jahre 1913. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1914. 8. 32 pg. 1.20

3078 **Lichte, H.**, Ueber die Schallintensität der tönenden Lichtbogens. Göttingen 1913. 8. 35 pg. 1.50

3079 **Liebe, G.**, Wind-Elektrizität. Ihre Erzeugung u. Verwendung für ländliche Verhältnisse. Berlin 1915. 8. m. 47 Figuren. Leinenband. 2.60

3080 **Mededeelingen en Verhandelingen** van het K. Nederl. Meteorologisch Instituut. 18. Amsterdam 1914. gr. 8. 29 pg. m. 2 Karten. 1

Inhalt: Gallé, P. H., Luft- u. Wassertemperatur im Indischen Ozean.

3081 **Meteorological Data**, Monthly, for ten-degree Squares in the Atlantic and Indian Ocean. (Publication of the K. Nederl. Meteorologisch Instituut.) Amsterdam 1914. fol. 4 and 27 pg. 1

3082 **Mozer, H.**, Ueber die Berührungselektrizität von Gasen gegen leitende und nichtleitende Flüssigkeiten. Göttingen 1914. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 2

3083 **Oberländer, L.**, Untersuchungen über Brechungskoeffizienten flüssiger Kristalle bei höheren Temperaturen. Halle 1914. 8. 37 pg. m. 3 Tafeln u. 3 Figuren. 2

3084 **Observations Météorologiques** faites à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel en 1912, publiées par L. Arndt. Neuchâtel (Bull. Soc. Sc. Nat.) 1914. 8. 60 pg.

3085 **Oldenberg, O.**, Spektroheliographische Untersuchungen am Lichtbogen. Göttingen 1913. 8. 47 pg. m. 1 Tafel.

3086 **Portmann, W.**, Tiefenverhältnisse von Mecklenburgischen Seentypen. Rostock 1913. 4. 35 pg. m. 1 Karte.

3087 **Rössler, G.**, Die elektrische Energie. Danzig 1914. 8. 24 pg.

3088 **Rukop, H.**, Messungen im elektromagnetischen Spektrum des Wassers mit wenig gedämpften, durch Stosserregung hervorgebrachten Schwingungen von 65 bis 20 cm Wellenlänge. Greifswald 1914. 8. 44 pg.

3089 **Schmidt, A.**, Die Anomalien des jährlichen Temperaturganges und ihre Ursachen. Wiesbaden (Jahrb. Ver. Naturk.) 1914. 8. 15 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 1.20

3090 **Schur, F.**, Vorlesungen über Graphische Statik. Unter Mitwirkung von W. Vogt. Leipzig 1915. gr. 8. 8 u. 219 pg. m. 123 Figuren. 7

3091 **Seewarte.** — Aus dem Archiv der Deutschen Seewarte. Jahrgang 37: 1914. Nr. 1. Hamburg 1914. 4. 6 u. 104 pg. m. 8 z. T. farbigen Tafeln u. 16 Figuren. Subskriptionspreis 11

Inhalt: Schott, G., Schulz, B., u. Perlewitz, P., Die Forschungsreise S. M. S. „Möwe" i. J. 1911.

3092 **Siebel, K.**, Das thermoelektrische Verhalten einiger Metalle und Legirungen beim Uebergang vom festen in den flüssigen Aggregatzustand. Kiel 1914. 8. 59 pg.

3093 **Staikoff, S.**, Beiträge zur Klimatologie von Bulgarien. Temperaturverteilung. Berlin 1914. 8. 89 pg. m. 1 Karte. 2

3094 **Stark, J.**, Prinzipien der Atomdynamik. Teil III: Die Elektrizität im chemischen Atom. Leipzig 1915. 8. 16 u. 280 pg. m. 94 Figuren. 8

Das jetzt vollständige Werk, 3 Teile, 1910—15. 134, 301 u. 296 pg. m. Flg. M. 19.

3095 **Temperaturens Variation.** — Storleken av Temperaturens dagliga Variation på den Skandinaviska Halvön. Stockholm (Meteor. Jaktt. Sver.) 1914. 4. 6 u. 71 pg. m. 19 Tafeln. kart. Mark 12

3096 **Traub, G.,** Ueber die Vertikal-Geschwindigkeitskurve. Untersuchungen über die Verteilung der Wassergeschwindigkeiten im offenen Wasserlauf. Dresden 1913. 8. 160 pg. m. 6 Tafeln. 4

3097 **Tummers, J. F.,** Over electrische Dubbelbreking. Utrecht 1914. 8. 71 pg.

3098 **Valcovici, V.,** Ueber diskontinuirliche Flüssigkeitsbewegungen mit zwei freien Strahlen. Göttingen 1913. 8. 62 pg.

3099 **Valentiner, S.,** Ueber die Radioaktivität der Gesteine und Quellwässer. Clausthal 1913. 8. 19 pg.

3100 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 283 u. 284. Berlin 1915. 4. u. Lex. 8. m. 1 kolorirten Karte, 1 Tafel u. Figuren. 18

Nr. 283: Ergebnisse der Niederschlagsbeobachtungen i. J. 1913, bearbeitet von C. Kassner. 23 u. 156 pg. m. 1 Karte u. 12 Fig. M. 12. — Nr. 284: Bericht über die Tätigkeit des Instituts i. J. 1914, mit Anhang: Wissenschaftliche Mitteilungen. 54 u. 136 pg. m. 1 Tfl. u. Fig. M. 6.

3101 **Wagenmann, K.,** Die elektrische Leitfähigkeit der Metallegirungen im flüssigen Zustande. Aachen 1914. 4. 91 pg.

3102 **Wolf, G.,** Ueber die spezifische elektrische Leitfähigkeit und Dichte von Palladium-Wasserstofflagerungen. Halle 1914. 8. 29 pg. m. 5 Tafeln.

Chemie.

3103 **Arrhenius, S.,** Lehrbuch der Elektrochemie. Aus dem Schwedischen übersetzt von H. Euler. 3. Abdruck. Leipzig 1915. gr. 8. 6 u. 305 pg. m. 57 Figuren. 8

3104 **Beer, P.,** Beiträge zur Chemie der Radioelemente. Karlsruhe 1914. 8. 52 pg. 1.60

3105 **Behrens, H., und Kley, P. D. C.,** Mikrochemische Analyse. Zugleich 3. Auflage von Behrens' Anleitung zur mikrochem. Analyse. Leipzig 1915. gr. 8. 12 u. 368 pg. m. 146 Figuren u. Atlas m. Tabellen zur Bestimmen von Mineralien (140 pg.). 24

3106 **Bleyer, B.,** Studien über Beryllium und Berylliumverbindungen. München 1913. 8. 75 pg.

3107 **Blochmann, R.,** Luft, Wasser, Licht und Wärme. 10 Vorträge aus dem Gebiete der Experimentalchemie. 4. Auflage. Leipzig 1914. 8. 4 u. 111 pg. m. 92 Figuren. 1

Borchers, W., Hüttenbetrieb des Kupfers — siehe Nr. 3028.

Brandt, R., Zur Kenntnis der Chemismus oxydirender Bakterienfermente — siehe Nr. 2982.

3108 **Cohen, W. D.,** Reductie von aromatische Ketonen. Delft 1915. 8. 147 pg.

Dittler, E., Minerelsynthetisches Praktikum — siehe Nr. 3029.

3109 **Fergg, O.,** Vergleichende Untersuchungen über die Festlegung des Neutralpunktes in der Alkalimetrie bez. Acidimetrie. München 1914. 8. 69 pg. m. 1 Figur.

3110 **Förster, F.,** Elektrochemie wässeriger Lösungen. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1915. gr. 8. 18 u. 804 pg. m. 186 Figuren. Leinenband. 24.60

3111 **Franz, R. R.,** Beiträge zur Chemie der Zinnsäuren von kolloidchemischem Standpunkt. Göttingen 1913. 8. 63 pg. 1.60

3112 **Frieber, W.,** Ueber Bakteriengärungen und ihre gesamte Methodik. Tübingen 1913. 8. 88 pg. 1.60

3113 **Grimm, F.,** Zur Kenntnis der Umlagerung β-alkylirter Zimtsäuren und der Verschiebung von Doppelbindungen durch ultraviolettes Licht. Rostock 1914. 8. 84 pg.

3114 **Hammarsten, O., and Hedin, S. G.,** Textbook of Physiological Chemistry. 7. edition, translated from the 8. German edition by J. A. Mandel. New York 1914. 8. 8 and 1026 pg. cloth. 20

3115 **Handbuch** der angewandten Physikalischen Chemie in Einzeldarstellungen. Herausgegeben von G. Bredig. Band I. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1915. gr. 8. 18 u. 804 pg. m. 186 Figuren. Leinenband 24.60

Inhalt: Förster, F., Elektrochemie wässeriger Lösungen.

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von C. Doelter — siehe Nr. 3030.

3116 **Handwörterbuch,** Neues, der Chemie. Bearbeitet u. redigirt von H. v. Fehling, fortgesetzt von C. Hell u. C. Häusermann. (9 Bände.) Braunschweig 1915. 8. m. Figuren. — Lieferung 119 u. 120 (Bd. IX. Liefg. 5 u. 6): pg. 385—576. Mark 4.80
Band IX. Liefg. 1—4. 1912—13. m. Fig. M. 9.60. — Bd. I—VIII (Abathmen-Uxaron). 1878—1913. m. zahlreichen Fig. M. 275.20.

3117 **Hausknecht, P.,** Magnetochemische Untersuchungen. Strassburg 1914. 8. 47 pg. 1.50

3118 **Hessen, R.,** Ueber optisch-aktive Dinitrodiäthylendiamin-Kobaltisalze. Zürich 1914. 8. 57 pg. m. Figuren. 2

3119 **Hinterseher, R.,** Zur Spektrochemie hydroaromatischer Verbindungen. Marburg 1914. 8. 63 pg. 1.50

3120 **Jahrbuch** für Photographie und Reproduktionstechnik für das Jahr 1914. Herausgegeben von J. M. Eder. Jahrgang 28. Halle 1914. 8. 8 u. 595 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 207 Figuren. 8

Jess, A., Zur Kenntnis der Chemie der Linse des Auges — siehe Nr. 2879.

3121 **Jones, H. C., and others,** The Absorption Spectra of Solutions as studied by means of the Radiomicrometer. Conductivities, dissociations, viscosities of Solutions in aqueous, non-aqueous and mixed solvents. Washington 1914. roy. 8. 202 pg. with 1 plate and 58 figures. 9

3122 **Koch, H.,** Beiträge zur Kenntnis der Passivität des Eisens. Marburg 1913. 8. 95 pg. m. 1 Tafel. 2

3123 **Kirsch, A.,** Ueber die Xanthogensäure und die Kinetik ihres Zerfalles. Würzburg 1913. 8. 38 pg. 1.50

3124 **Kremers, F. E.,** Ueber unsymmetrische Pinakone und deren Umlagerungsprodukte; Beitrag zur Kenntnis der Affinitätsverteilung im Molekül. Bonn 1913. 8. 70 pg. 2

3125 **Kunze, W.,** Ueber Zerfallprodukte des Radium F. Halle 1914. 8. 36 pg. 1.50

3126 **Lebensmittel.** — Entwürfe zu Festsetzungen über Lebensmittel. Herausgegeben vom Kais. Gesundheitsamt. Heft 5 u. 6: Kaffee; Kaffeeersatzstoffe. Berlin 1915. gr. 8. 41 u. 32 pg. 1.00
Heft 1—4. 1912—13. 27, 84, 42 u. 38 pg. m. 2 Fig. M. 4.90.

3127 **Meddelelser** fra Carlsberg Laboratoriet, utgivne ved Laboratoriets Bestyrelse. Bind 11. Haefte 4. Kjöbenhavn 1915. 8. pg. 121—152. 0.70
Band 11. Heft 1—3. 1914—15. m. 2 Tafeln. M. 4.70.

Metallhüttenbetriebe. Band I: Kupfer, von Borchers — siehe Nr. 3032.

3128 **Oettingen, W. F. v.,** Die Hydrirung des Santonins zu stereoisomeren Santonanen und andere Reaktionsversuche in der Santoninreihe. Göttingen 1913. 8. 74 pg. 1.50

3129 **Rathert, W.,** Ueber die Passivität der Metalle. Münster 1914. 8. 61 pg. 1.50

3130 **Rogers, A.,** Industrial Chemistry. Manual for the Student and Manufacturer. 2. edition, enlarged. New York 1915. roy. 8. 20 and 1005 pg. with 305 figures. cloth. 25

Rubber-Recueil. Verhandelingen over Rubber (Bereiding, Handel enz.) — siehe Nr. 2952.

3131 **Rüdiger, A.,** Beiträge zur Kenntnis des Lokao-Farbstoffes. Würzburg 1914. 8. 48 pg. 1.50

3132 **Schmidt, M.,** Zur Spektrochemie organischer Verbindungen mit Chlor oder Dialkylgruppen. Zur Konstitution des Succinylchlorids u. verwandter Körper. Greifswald 1913. 8. 81 pg. 1.50

3133 **Schubart, F.,** Ueber die Reduktion des Zinkoxyds durch Kohlenstoff. Marburg 1914. 8. 51 pg. m. 5 Figuren. 1.50

3134 **Stanisch, T.,** Berlinerblau und Turnbullsblau. Stuttgart 1914. 8. 62 pg. m. 3 Figuren.

Stark, J., Prinzipien der Atomdynamik — siehe Nr. 3094.

3135 **Stock, E.,** Die Fabrikation der Lacke und Siccative. Anleitung zur Herstellung sämtlicher Oellacke u. Siccative, nebst einer Einführung in die Chemie u. in die qualitative u. quantitative Analyse. Wien 1915. 8. 8 u. 356 pg. m. 16 Figuren. 5

Valentiner, S., Ueber die Radioaktivität der Gesteine und Quellwässer — siehe Nr. 3099.

3136 **Voigt, A.,** Die Herstellung der Sprengstoffe. Teil II: Nitroglyzerin, Dynamit, Sicherheitssprengstoffe u. a. Halle 1914. gr. 8. 5 u. 162 pg. m. 11 Figuren. 7
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 197 u. 167 pg. m. 46 Fig. M. 14.80.

Wilhelmi, J., Kompendium der biologischen Beurteilung des Wassers — siehe Nr. 2863.

3137 **Wunsch, R.,** Ueber das System Wolfram-Kohlenstoff. Danzig 1914. 8. 54 pg. m. 3 Tafeln. 2

Personalien.

Ernannt: Zum Kustos am kgl. Zoologischen Museum zu Berlin der bisherige Assistent Dr. **Karl Grünberg**, als Nachfolger von Prof. Heymons. — Der Privatdozent Dr. **Paul Niggli** in Zürich zum a. o. Professor der physikalisch-chemischen Mineralogie und Petrographie in Leipzig. — An der Universität Basel: Der Privatdozent der Mathematik Dr. **Konrad Knopp** in Berlin zum etatsmässigen a. o. Professor, der Privatdozent der Mathematik Dr. **Erich Hecke** in Göttingen zum a. o. Professor.

Berufen: Privatdozent Dr. **Walther Gothan** an der Geologischen Landesanstalt in Berlin, zum Dozenten an der Bergakademie daselbst.

In den Ruhestand getreten: Prof. Dr. **Oskar Uhlworm** in Berlin, Leiter des deutschen Bureaus der internationalen Bibliographie der Naturwissenschaften.

Gestorben: Professor **Arthur E. Haynes**, seit 18 Jahren Professor der Mathematik an der Universität von Minnesota, in Minneapolis am 12. März, 66 Jahre alt. — Dr. **A. A. W. Hubrecht**, Professor der Entwicklungsgeschichte an der Universität Utrecht, am 21. März im 64. Lebensjahr. — Dr. **Richard Schubert**, Adjunkt der Geologischen Reichsanstalt in Wien, am 3. Mai auf dem Schlachtfeld in Westgalizien. — Prof. Dr. **Oswald Lohse**, Haupt-Observator am Astrophysikalischen Observatorium in Potsdam, daselbst am 15. Mai, 70 Jahre alt. — Der amerikanische Botaniker **Charles E. Bessey**, Professor der Botanik (1884—1915) an der Universität von Nebraska, in Lincoln Neb. — Der Astronom Dr. **W. P. von Engelhardt** in Dresden im 87. Lebensjahr. — Dr. **Adolf von Koenen**, Professor der Geologie und Palaeontologie an der Universität Göttingen, Mitglied der dortigen Kgl. Gesellschaft der Wissenschaften, daselbst im Alter von 78 Jahren. — Dr. **Ernst Lemmermann**, Assistent für Botanik am Städt. Museum für Natur- und Völkerkunde in Bremen, daselbst im Alter von 48 Jahren. — Der nordische Meteorologe **Axel Steen**, Direktor des Meteorologischen Instituts in Kristiania im Alter von 66 Jahren.

Die British Association for the Advancement of Science wird ihre diesjährige Versammlung im September in Manchester abhalten.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien und wurde uns zur Verbreitung übergeben: [49

Catalogo das Aves Amazonicas

contendo todas as especies descriptas e mencionadas até 1913

pela **Dr. Emilia Snethlage.**

1 vol. de 530 pg. in-8. mayor com 6 estampas e 1 mapa.

Pará (Brazil), Museu Goeldi, 1914.

Preis 20 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Bedeutende Preisermässigung des im Jahre 1898 in unserem Verlage erschienenen hervorragenden ornithologischen Werks: [50

The Birds of Celebes

and the neighbouring Islands

by **A. B. Meyer** and **L. W. Wiglesworth.**

2 volumes in Imp.-4. XXXII, 130 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species).

Price of publication (Ladenpreis) 12 £ (240 Mark).

Reduced price (ermässigter Preis) 6 £ (120 Mark).

Ein ornithologisches Prachtwerk von hohem wissenschaftlichen Wert, wie die ornithologische Literatur solche nur wenige aufzuweisen hat.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION
NOV
NATIONAL MUSEUM

1915. Juli **No. 13 u. 14.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXVII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3138 **Bergen.** — Bergens Museums Skrifter. Ny Raekke. Bind. I. No. 2. Bergen 1914. gr. 4. 6 u. 344 pg. m. 1 kolorirten Karte, 7 Tafeln u. 135 Figuren. Mark 36

Inhalt: Holmboe, J, Studies on the Vegetation of Cyprus.

3139 **Berkeley.** — University of California Publications. Botany. Volume 5. No. 6. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 223—234.

Cont.: Goodspeed, T. H., Quantitative studies of inheritance in Nicotiana Hybrids III.

3140 — The same. Physiology. Volume 4. No. 21. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 211—228.

Cont.: Robertson, T. B., Tables for the computation of curves of Autocatalysis.

3141 — The same. Zoology. Volume 12. No. 12. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 327—334.

Cont.: Camp, S. L., Batrachoseps major and Bufo cognatus californicus, new Amphibia from Southern California.

3142 **Bremen.** — Abhandlungen, herausgegeben vom Naturwissenschaftlichen Verein zu Bremen. Band 23. Heft 2. Bremen 1915. gr. 8. pg. 3, 269—337 u. (Jahresbericht für 1914—15) 34 pg. 2

Inhalt: Alfken, D., Verzeichnis der Grab- u. Sand-, der Gold- u. der Faltenwespen Nordwestdeutschlands. — Focke, W. O., Uferflora der Niederweser.

Band 23, jetzt vollständig, 374 pg. m. 10 Tafeln u. Fig. M. 10.

3143 **Bucarest.** — Academia Româna. Publicatiunele fondului Vasile Adamachi. Nos. 34—42 (Tomul V, nos. 7—11; VI; VII, nos. 1—3). Bucuresti 1913—15. 4. av. 51 planches (17 coloriées) et 171 figures.

No. 34: Simionescu, J., Studii geologice si paleontologice din Dobrogea VI (avec résumé Français). 100 pg. av. 9 plchs. M. 3. — No. 35: Simionescu, J., Resturi de Ichtyosaurieni in Triasul din Dobrogea. 4 pg. M. 0,80. — No. 36: Nicolescu-Otin, C., Despre silicate sintetici de Bismut. 14 pg. av. 1 plche. M. 1,50. — No. 37: Popovici, C., Spiru Haret si invariabilitated marilor Axe Planetare. 5 pg. M. 0,50. — No. 38: Nicolescu-Otin, C., Contributiuni la Metalurgia antica a Cuprului in terile locuite azi de Române. 78 pg. av. 6 plchs. M. 2. — No. 39 (tomul VI): Babes, A., si Busila, V., Cercetari originale despre Pelagra in Româuia. 321 pg. av. 29 plchs. M. 20. — No. 40: Bogdan, P., Repejunea sunetului la corpurile lichide. 6 pg. M. 0,50. — No. 41: Nicodem, E., Contributioni la studiul anatomiei, istologiei si fiziologiei hepato-pancreasului dela Moluste. 40 pg. av. 2 plchs. M. 1. — No. 42: Cardas, A., Asupra origini Taurinelor Românesti. 25 pg. av. 4 plchs. M. 0,80.

3144 **Bucarest.** — Bulletin de la Section scientifique de l'Académie Roumaine. Publié par S. C. Hepites. Tome III: Année 1914—15. Nos. 9 et 10. Bucarest 1915. 8. pg. 269—357 av. figures. Mark 2

Cont.: Pompeiu, D., Sur une classe d'intégrales doubles IV. — Minovici, S., Appareil général macro- et microphotographique pour l'identification graphique des faux en écriture. — Botez, G., Sur la tectonique de la partie orientale de la région Moreni. — Nicolescu, C., Sur l'Helvétien de la dépression de Grebena. — Titeica, G., Sur les réseaux conjugués à suite de Laplace périodique. — Sanielevici, S., Sur l'intégrale de Fourier. — Berberianu, M., Sur quelques éthers β-oxy-hydrocinnamiques substitués. etc.

Tome III complet, 357 pg. av. fig. M. 11.50.

3145 **Christiania.** — Oversigt over Videnskapsselskapets Möter i 1914, med fortegnelse over Selskapets Medlemmer og tilvext til dets Bibliotek m. m. Christiania 1915. 8. 147 pg. 3

3146 **Genève.** — Mémoires de la Société de Physique et d'Histoire Naturelle de Genève. Volume 37. Fascicule 4. Genève 1913. gr. in-4. pg. 4 et 279—523 av. 1 carte coloriée, 29 planches et 56 figures. 25

Cont.: Joukowsky, E., et Favre, J., Monographie géologique et paléontologique du Salève, Haute-Savoie.

Volume 37 complet, 527 pg. av. 1 carte color., 34 planches et fig. M. 40.

3147 **Greifswald.** — Mitteilungen aus dem Naturwissenschaftlichen Verein für Neuvorpommern und Rügen in Greifswald. Jahrgang 45: 1913. Berlin 1914. 8. 22, 195 u. 50 pg. m. 16 Tafeln u. Figuren. 10

Inhalt: Schröder, G, Studien über die Zunahme der Plastizität beim Steinsalz durch Temperaturerhöhung (m. 7 Tfln.). — Kalb, G, Petrographische Untersuchungen am Granit von Bornholm (m. 8 Tfln.). — Schultz, M., Beiträge zu Algenflora der Umgegend von Greifswald (m. 1 Tf.). — Leick, E, Beiträge zum Wärmephänomen der Araceenblütenstände. — Ablesungen der meteorologischen Station Greifswald i. J. 1913. u. s w.

3148 **Hamburg.** — Jahrbuch der Hamburgischen Wissenschaftlichen Anstalten. Jahrgang 32 (1914). Beiheft 1. Hamburg 1915. Lex. 8. m. 49 Tafeln u. 4 Figuren. 10

Inhalt: Weimar, W., Die Daguerreotypie in Hamburg 1839—60.

3149 **Trondhjem.** — Det Kongel. Norske Videnskabers Selskabs Skrifter, 1913. Trondhjem 1914. gr. 8. 331 pg. m. 1 Bildnis u. Figuren. 6

Inhalt: Nordgaard, O., V. F. J. Storm (m. 1 Bildn.). Beretning om forsök med utklaekking av Pleuronectes platessa ved Trondhjems Biolog. Station 1910—14. — Hagen, J., Forarbejder til en Norsk Lövmosflora XIX. Norges Bryologi i det 18. aarhundrede II. — Rygh, K, Oversigt over Videnskabs Selskabets Oldsagsamlings tilvaeket i 1913 af sager aeldre and Reformationen. — Videnskabers Selskabs aarsberetning for 1913. u. s. w.

3150 **Wiesbaden.** — Jahrbücher des Nassauischen Vereins für Naturkunde. Herausgegeben von H. Fresenius. Jahrgang 67. Wiesbaden 1914. 8. 24 u. 206 pg. m. 11 Tafeln u. 1 Figur. 8

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3151 **Birk, C.,** Das Tote Moor am Steinhuder Meer. Moorkundliche Studie. Hannover 1914. 8. 104 pg. m. 5 Karten u. 12 Figuren.

3152 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Publications de circonstance. No. 12: Catalogue des Poissons du nord de l'Europe. 2. édition. Copenhague 1915. gr. in-8. 90 pg. 12

Handmann, R., Beiträge zur Erforschung der Seen- und Flussgebiete Oberösterreichs — siehe Nr. 3286.

Herman. — Chernel v. Chernelhaza, S., O. Herman, 1835—1914; Nachruf — siehe Nr. 3200.

3153 **Journal** of Agricultural Research, issued by the U. S. Department of Agriculture. Volume IV. No. 1 and 2. Washington 1915. roy. 8. pg. 1—192 with 27 plates (2 colored). Each number 2

Cont.: Jamieson, C. O., Phoma destructiva, cause of a fruit-rot of the Tomate (with 6 plates). — Roberts, J. W., Sources of the early infections of Apple Bitter-rot (with 1 plate). — Weir, J., Observations on Rhizina inflata (with 1 plate). — Hasse, C. H, Pseudomonas citri, cause of Citrus-canker (with 2 plates). — Glaser, R. W., With of Gipsy-Moth Caterpiller (with 4 plates). — Shapovalov, M., Effect of temperature on germination and growth of the common Potato-scab Organism (with 1 plate). — Edson, H. A., Seedling-diseases of Sugar Beets (with 11 plates). — Pool, V. W., and Mc Kay, M. B., Phoma betae on the leaves of the Sugar Beet (with 1 plate). etc.

Subscription for the complete year 1914—15 (volumes III and IV, 12 nrs) M. 12.50.

3154 **Memorias** do Instituto Oswaldo Cruz. Tomo VI (Ano 1914). Faciculo 3. (En Portugais et Allemand ou Anglais.) Rio de Janeiro 1914. gr. in-8. pg. 3 et 143—251 av. 19 planches (3 coloriées). Mark 12

Cont.: Travassos, L., Beiträge zur Kenntnis der Brasilianischen Helminthenfauna III (m. 8 Tfln.). — da Cunha, A., Beiträge zur Kenntnis der Protozoenfauna Brasiliens II (m. 1 Tfl.). Ueber die Darmciliaten der Säugetiere (m. 1 Tfl.). — Neiva, A., da Cunha, A., u. Travassos, L., Parasitologische Beiträge I (m. 2 Tfln.). — Neiva, A., Einiges über "Berne" (verursacht durch Dermatobia) (m. 2 Tfln.). — da Costa Lima, A., Description of a new genus with a new species of Cholid Beetle (Curculioninae) (with 1 plate). On Curculionidae living in Bamboostems (with 2 plates). — Dias, E. C., u. Beaurepaire Aragao, H. de, Ueber die Natur der Anaplasmen (m. 2 Tfln). u. s. w.

Tome VI complet, 254 pg. av. 1 portrait, 34 planches (5 color.) et fig. M. 24.

3155 **Mitteilungen,** Mathematisch-naturwissenschaftliche. Begründet von O. Böklen, herausgegeben von A. v. Schmidt, L. Pilgrim u. E. Wölffing. Serie 2. Band 16. Heft 1 u. 2. Stuttgart 1914—15. 8. pg. 1—64 m. Figuren.

Inhalt: Sporer, B., Ueber Normalen, die mit einer algebraischen Kurve drei Punkte gemein haben. — Kodweiss, W., Zur Theorie der Monge-Ampèreschen Differentialgleichung mit 3 unabhängigen Veränderlichen. — Pflüger, J., Ein neuer Tangentenzeichner. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (3 Hefte) M. 4.

3156 **Philippine Journal** of Science. A. J. Cox, general editor. Volume 9. Section C: Botany. No. 6. Manila 1914. roy. 8. pg. 3 and 495—563 with 6 plates.

Cont.: Gates, F. C., Svamp Vegetation in hot springs areas at Los Banos, Laguna. — Merrill, E. D., Dilleniaceae novae. Meliaceae novae. etc.

Section C complete, 566 pg. with 15 plates and 14 fig. M. 10.

3157 **Report,** 44. annual, of the State Forester (F. W. Rane) of Massachusetts, 1914. Boston 1915. 8. 111 pg. with 8 plates. 3

3158 **Schjerning, H. A.,** Illustreret Akvarie-Haandbog. Udgivet af Akvarie-Foreningen. Kjöbenhavn 1915. 8. 80 pg. Gebunden. 1.20

3159 **Südpolar-Expedition,** Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (16—17 Bände u. Atlas in 2 Bänden.) Bd. XVI (Zoologie, Bd. VIII). Heft 2. Berlin 1915. gr. 4. pg. 101—209 m. 9 Tafeln u. 1 Figur. Subskriptionspreis 15

Inhalt: Clark, A. H., Die Crinoiden der Antarktis.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 392 u. 393.

3160 **Sveriges Natur.** Svenska Naturskyddsföreningens Arsskrift. Argang 6 (1915). Stockholm 1915. 8. 256 pg. m. 6 Tafeln. 3.60

3161 **Verworn, M.,** Die biologischen Grundlagen der Kulturpolitik. Betrachtung zum Weltkriege. Jena 1915. gr. 8. 3 u. 57 pg. 1.20

3162 **Vierteljahrsschrift,** Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von E. Roth u. S. Merkel. Band 47. Heft 1. Braunschweig 1915. gr. 8. pg. 1—128 m. 6 Figuren. 5.60

Inhalt: Kühl, H., Arbeiten aus dem Nahrungsmitteluntersuchungsamt der Landwirtschaftskammer für die Provinz Schleswig-Holstein I u. II. — Wolff, A., Die Milchhygiene auf dem 6. internationalen Kongress für Milchwirtschaft in Bern. — Eltzbacher, Rubner, Zuntz u. a., Ernährung in der Kriegszeit. u. s. w.

3163 Die **Wissenschaft.** Sammlung von Einzeldarstellungen aus den Gebieten der Wissenschaft u. der Technik. Band 55 u. 56. Braunschweig 1915. 8. m. 299 Figuren. 17.80

Band 55: Martens, F. F., Physikalische Grundlagen der Elektrotechnik. Bd. II. 15 u. 455 pg. m. 289 Fig. M. 12.80. — Bd. 56: Timerding, H. E, Analyse des Zufalls. 9 u. 167 pg. m. 10 Fig. M. 5.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Zoologisches Adressbuch.

Namen und Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen sowie der künstlerischen und technischen Hülfskräfte.

Herausgegeben auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft von **R. Friedländer & Sohn.**

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe. Juli 1914.

Ein starker Band in gross-Oktav von 1109 und XXX Seiten.

Preis geheftet 15 Mark, in Halbfranzband gebunden 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt. Für jeden Zoologen unentbehrlich.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3164 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 79: 1913. Abteilung B: Jahresberichte für 1912. Heft 6. Berlin 1915. gr. 8. 383 pg. Mark 44

Inhalt: Lucas, R., Hymenoptera.

Jahrg. 79. Abteil. B. Heft 2, 3, 8 u. 9 (soweit erschienen). 243, 85, 185 u. 325 pg. M. 99. — Abteil. A (Originalarbeiten). 2274 pg. m. 41 Tafeln (17 kolor.) u. Fig. M. 241.

3165 **Bibliographia Zoologica.** Bearbeitet unter Leitung von H. H. Field vom Concilium Bibliographicum. Band 27. Zürich 1915. gr. 8. 4 u. 480 pg. 18

3166 **Brehm's** Tierleben. Kleine Ausgabe für Volk u. Schule. 3., neubearbeitete Auflage von W. Kahle. (4 Bände mit etwa 150 Tafeln, z. T. in Farbendruck) u. 500 Abbildungen.) Bd. II: Fische, Lurche u. Kriechtiere. Leipzig 1915. gr. 8. 22 u. 593 pg. m. 39 Tafeln, z. T. in Farbendruck u. 114 Abbild. Leinenband. 12

Band III (Vögel) (soweit bisher erschienen). 1913. 670 pg. m. 40 Tafeln (26 in Farbendr.). Leinenbd. M. 12. — Bd. I wird enthalten: Niedere Tiere, Insekten u. s. w., Bd. IV: Säugetiere. — Grosse Ausgabe — siehe Nr. 453.

3167 **Herman.** — Verzeichnis der Zoologischen und Ethnographischen Publikationen O. Hermans, zusammengestellt von K. Lambrecht. Budapest (Aquila) 1915. 4. 17 pg.

3168 **Pusch, G.,** Lehrbuch der allgemeinen Tierzucht. 3., umgearbeitete u. vermehrte Auflage, herausgegeben von J. Hansen. Stuttgart 1915. gr. 8. m. 1 Bildnis u. 222 Figuren. 16

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3169 **Arbeiten** zur Entwicklungspsychologie. Herausgegeben von F. Krüger. Band I. Heft 1. Leipzig 1915. gr. 8. 10 u. 232 pg. 9

Inhalt: Krüger, F., Ueber Entwicklungspsychologie, ihre sachliche u. geschichtliche Notwendigkeit.

Band I. Heft 2 (Vockelt, Ueber die Vorstellungen der Tiere). 1914. 130 pg. M. 4.

3170 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 41. Heft 3. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 371—604 m. 12 Tafeln u. 25 Figuren. 16

Inhalt: Wenger, F., Beitrag zur Anatomie, Statik u. Mechanik der Wirbelsäule des Pferdes, Schluss. — Zweibaum, J., Régénération des ovaires chez Policelis nigra (av. 2 plchs.) — Schmidt, A., Ueber Einfluss der Domestikation auf die mechanischen Qualitäten der Pars compacta von Sus scrofa (m. 2 Tfln.). — Schultz, W., Schwarzfärbung weisser Haare durch Rasur u. Entwicklungsmechanik der Farben von Haaren u. Federn I (m. 1 Tfl.). — Goldfarb, A. J., Experimentally fused larvae of Echinoderms II (with 7 plates). u. s. w.

Band 41. Heft 1 u. 2. m. 8 Tafeln (2 kolor.) u. 81 Fig. M. 25.

3171 **Archiv,** Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 160. Heft 11 u. 12. Bonn 1915. gr. 8. pg. 6 u. 525—605 m. 27 Figuren. 420

Inhalt: Kaiser, K. F. L., Neues Verfahren zur Registrirung der menschlichen Herztätigkeit. — Woronzow, S., Formveränderungen des V.-E.-G.s in Abhängigkeit von der Lage der ableitenden Elektroden am Herzen.

Band 160, jetzt vollständig, 611 pg. m. 4 Tafeln u. 249 Fig. Subskriptionspreis M. 27. — Bd. 161. Heft 1—4 — siehe Nr. 2873.

3172 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 13. Heft 4. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 4 u. 471—633 m. 10 Tafeln (5 kolorirt) u. 16 Figuren. 20

Inhalt: Levi, G., Comportamento dei condriosomi durante i più precoci periodi dello sviluppo dei Mammiferi (c. 4 tavv.). — Monterosso, B., Su l'origine e la costituzione dei materiali dentoplasmici nell' oocite in accrescimento dei Mammiferi (c. 2 tavv.). — Martinotti, L., Ricerche sulla fine struttura all'epidermide umana normale in rapporto alla sua funzione eleidocheratinica III (c. 1 tav.). — Geinitz, B., Ueber Abweichungen bei der Eireifung von Ascaris (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band 13, jetzt vollständig, 637 pg. m. 40 Tafeln (11 kolor.) u. 59 Fig. M. 64. — Verbesserung der Anzeige Nr. 2581.

3173 **Babes, A., si Busila, V.,** Cercetari originale despre Pelagra in România. Bucuresti (Publ. Acad.) 1915. 4. 15 et 306 pag. av. 29 planches (15 coloriées) et 36 tableaux. 16

3174 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory Woods Hole, Mass. Volume 28. Nos. 3 and 4. Lancaster, Pa. 1915. roy. 8. pg. 119—252 with 12 plates and figures. Each number 3.75

Cont.: Sutherland, G. F., Nuclear changes in the regenerating spinal cord of the tadpole of Rana clamitans. — Richard, A., and Woodward, A. E., On the effect of X-radiation on Fertilizin (with 4 plates). — Curtis, M. R., Studies on the physiology of reproduction in the Domestic Fowl XII (with 2 plates). — Woolsey, C. J., Linkage of chromosomes correlated with reduction in numbers among the species of a genus, also with in a species of the Locustidae (with 6 plates). — Shull, A. F., Periodicity in the production of males in Hydatina senta. — Linton, E., On Trematode Sporocysts and Cercariae in Marine Molluska of the Woods Hole Region. — Lillie, F. R., Studies of Fertilization VII. etc.

Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

3475 **Jahresbericht** über die Verbreitung von Tierseuchen im Deutschen Reiche, bearbeitet im Kais. Gesundheitsamte zu Berlin. Jahrgang 28: 1913. Berlin 1915. Lex. 8. 4 a. 229 pg. m. 1 farbigen Karte. Mark 9

3476 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte, herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 19: Literatur 1913. Teil II. Jena 1915. gr. 8. 322 pg. Subskriptionspreis 17
Einzelpreis 20

Band 19. Teil I — siehe Nr. 1727.

3477 **Journal** of Experimental Zoölogy. Edited by W. E. Castle, C. B. Davenport, R. G. Harrington and others. Volume 18. No. 4. Philadelphia 1915. roy. 8. pg. 3 and 511—638 with 11 figures.

Cont.: Newman, H. H., Development and heredity in heterogenic Teleost Hybrids. — Laurens, H., Reaction of the metanophores of Amblystoma Larvae.

Volume 18, now complete, 641 pg. with 27 plates and fig. M. 28.

3478 **Krüger, F.,** Ueber Entwicklungspsychologie, ihre sachliche und geschichtliche Notwendigkeit. Leipzig (Arb. Entw.-Psychol.) 1915. gr. 8. 10 u. 232 pg. 9

3479 **Lindahl, C.,** Die Entwicklung der vorderen Augenkammer. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1915. gr. 8. 82 pg. m. 65 Figuren.

3480 **Lustig, H.,** Zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Brustdrüse. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1915. gr. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln.

3481 **Robertson, T. B.,** Tables for the Computation of Curves of Autocatalysis, with especial reference to Curves of Growth. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 18 pg.

3482 **Szymonowicz, L.,** Lehrbuch der Histologie und der mikroskopischen Anatomie, mit besonderer Berücksichtigung des menschlichen Körpers, einschliesslich der mikroskop. Technik. 3. Auflage. Würzburg 1915. gr. 8. 13 u. 550 pg. m. 82 meist farbigen Tafeln u. 378 Figuren. 15

3483 **Unna, P. G.,** Die Sauerstofforte und die Reduktionsorte; eine histochemische Studie. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1915. gr. 8. 55 pg. m. 6 kolorirten Tafeln.

3484 **Wassén, A. L.,** Beobachtungen an Thymuskulturen in Vitro. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1915. gr. 8. 42 pg. m. 5 Tafeln (1 kolorirt).

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 3431.

Homo.

3485 **Braungart, R.,** Die Südgermanen. Die Bojer, Vindelizier, Räter, Noriker, Taurisker u. s. w. waren nach all ihren landwirtschaftlichen Geräten u. Einrichtungen keine Kelten, sondern Urgermanen, höchst wahrscheinlich das Stammvolk aller Germanen. 2 Teile. Heidelberg 1914. 4. 20 u. 811 pg. m. 9 Tafeln u. 334 Abbildungen. 40

3486 **Buschan, G.,** Die Sitten der Völker. Liebe, Ehe, Heirat, Geburt, Religion, Aberglaube, Lebensgewohnheiten u. s. w. (56 Lieferungen.) Stuttgart 1915. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 25—34: pg. 125—384 (v. Bd. II). Jede Liefg. 0.80

Band I. 1914. 440 pg. m. 14 Tafeln (11 kolor.) u. 500 Fig. Leinenbd. M. 15.

3487 **Conklin, E. G.,** Heredity and Environment in the Development of Men. Princeton, N. J. 1915. 8. 14 and 533 pg. with plates and figures. 10

Herman. — Verzeichnis der Ethnographischen Publikationen O. Hermans — siehe Nr. 3167.

Nicolescu-Otin, C., Contributiuni la Metalurgia antica a Cuprului in terile locuite azi de Români — voir no. 3344.

3488 **Reber, B.,** L'âge et la signification des Gravures Préhistoriques. Quelques séries de Gravures Préhistoriques. Une Station Azilienne au Salève, près Veyrier. 3 mémoires. Genève (Compte-r. Congr. Int. Anthropol.) 1914. 8. 32, 31 et 16 pg. av. 1 figure.

3489 **Schmid, W.,** Die Ringwälle des Bacherngebietes. Teil 1. Graz (Mitt. Prähist. Komm. Akad. Wien) 1915. Lex. 8. 80 pg. m. 107 Figuren. 5

Mammalia.

3190 **Barthol, A.,** Beiträge zur Anatomie und Histologie der Magenschleimhaut von Sus scrofa domestica. Leipzig 1914. 8. 57 pg. m. 4 Tafeln.

3191 **Cardas, A.,** Asupra originii Taurinelor Românesti. Bucuresti (Publ. Acad.) 1914. 4. 28 pg. av. 4 planches et 6 figures. Mark 4

3192 **Matthes, E.,** Beiträge zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Sirenen. I: Die äussere Körperform eines Embryos von Halicore dugong von 15 cm Rückenlänge. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1915. gr. 8. 40 pg. m. 1 Tafel.

3193 **Shindo, T.,** Ueber die Bedeutung des Sinus cavernosus der Säuger, mit vergleichend anatomischer Berücksichtigung anderer Kopfvenen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1915. gr. 8. 177 pg. m. 6 kolorirten Tafeln u. 38 Figuren.

Aves.

3194 **Bergh, C. J.,** Zur Geschichte der Entwicklung der Straussenzucht Südafrikas und ihrer ökonomischen Bedeutung. Jena 1913. 8. 72 pg.

3195 **Bittera, J.,** Die Untersuchung des Mageninhaltes unserer Tagraubvögel. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1915. 4. 9 pg.

3196 **Cole, L. J.,** Studies on Inheritance in Pigeons. I: Hereditary relations of the principal colors. Kingston, R. I. (Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 70 pg. with 4 plates. 3

3197 **Csiki, E.,** Positive Daten über die Nahrung unserer Vögel. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1915. 4. 19 pg. 1

3198 **Csörgey, T.,** Studien über den Vogelschutz aus dem Jahre 1914. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1915. 4. 21 pg. 120

3199 **Fischer, W. J.,** Ueber die Vogelfauna Württembergs. Tübingen 1914. 8. 309 pg.

3200 **Herman.** — Chernel v. Chernelhaza, S., Otto Herman, 1835—1914; Nachruf (mit besonderer zu Berücksichtigung seiner ornithologischen Tätigkeit). (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1915. 4. 42 pg. m. 1 Bildnis. 3

3201 — Der Tod Otto Hermans. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1915. 4. 17 pg. 1

3202 **Kuklenski, J.,** Ueber das Vorkommen und die Verteilung des Pigmentes in den Organen und Geweben bei Japanischen Seidenhühnern. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1915. gr. 8. 37 pg. m. 2 Tafeln.

3203 **Popp, H.,** Die Wirkung von Wärme und Kälte auf die einzelnen Ampullen des Ohrlabyrinths der Taube, festgestellt mit Hilfe neuer Methoden. Strassburg 1914. 8. 27 pg.

3204 **Reed, C. A.,** The Bird Book. Illustrating in natural colors more than 700 North American Birds, also several 100 photographs of their Nests and Eggs. Worcester 1914. 4. 472 pg. with partly colored illustrations. cloth. 15

3205 **Shuffeldt, R. W.,** On the Skeleton of the Ocellated Turkey (Agriocharis ocellata), with notes on the Osteology of other Meleagridae. (Hungarian and English.) Budapest (Aquila) 1914. 4. 52 pg. with 7 plates. 3

3206 **Snouckaert van Schauburg, R.,** Erfahrungen bei Meisen. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1915. 4. 2 pg. 050

Reptilia et Amphibia.

Brehm's Tierleben. Kleine Ausgabe. Lurche, Kriechtiere — siehe Nr. 3166.

3207 **Burkard, L.,** Rückbildung und Neubildung im Eierstock unbegatteter Weibchen der Rana esculenta. Bonn 1913. 8. 35 pg.

3208 **Camp, C. L.,** Batrachoseps major and Bufo cognatus californicus, new Amphibia from Southern California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 8 pg.

3209 **Doms, H.,** Ueber den Einfluss der Temperatur auf Wachstum und Differenzirung der Organe während der Entwicklung von Rana esculenta. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1915. gr. 8. 36 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 44 Figuren.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Neuer Lagerkatalog.

Abteilung VI. Zoologie: **Reptilia** et **Amphibia.** No. 492.

Reptilia et Amphibia, Scripta miscellanea. — Amphibia. — Reptilia: I. Ophidia. II. Sauria. III. Chelonia. IV. Crocodilia. — Reptilia et Amphibia fossilia. 54 Seiten.

Dieser Catalog umfasst die gesamte wissenschaftliche Literatur der Herpetologie; auf Verlangen wird derselbe kostenfrei gesandt.

Pisces.

3210 **Archiv** für Fischereigeschichte. Darstellungen u. Quellen. Herausgegeben von E. Uhles. Heft 5. Berlin 1915. gr. 8. 3 u. 208 pg. m. 3 Kartenskizzen.
Subskriptionspreis Mark 4
Einzelpreis 5
Inhalt: Jagow, K., Die Heringsfischerei an den Deutschen Ostseeküsten im Mittelalter. — Wallner, J., Beiträge zur Geschichte des Fischereiwesens in der Steiermark (Murgebiet) I. — Philippi, F., Zur Geschichte der Fischerei im ehemaligen Fürstbistum Paderborn. — Graber, E., Regesten der Fischereiurkunden der Provinz Posen bis zum Ausgang des 14. Jahrhunderts. u. s. w.
Heft 1—4. 1913—14. m. 1 Karte u. 7 Fig. Subskriptionspreis M. 16, Einzelpr. M. 20.

Brehm's Tierleben. Kleine Ausgabe. Fische — siehe Nr. 3166.

3211 **Catalogue** des Poissons du Nord de l'Europe avec les noms vulgaires dont on se sert dans les langues de cette région. 2. édition. Copenhague (Cons. Perm. Expl. Mer.) 1915. gr. in-8. 90 pg. 1,20

3212 **Fahrenholz, C.**, Ueber die Verbreitung von Zahnbildungen und Sinnesorganen im Vorderdarm der Selachier und ihre phylogenetische Bedeutung. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1915. gr. 8. 56 pg. m. 2 Tafeln u. 7 Figuren.

3213 **Jacobshagen, A.**, Untersuchungen über das Darmsystem der Fische und Dipnoer. Teil III: Ueber die Appendices pyloricae, nebst Bemerkungen zur Anatomie u. Morphologie des Rumpfdarmes. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1915. gr. 8. 112 pg. m. 68 Figuren.
Teil I u. II. 1911—13. 40 u. 438 pg. m. 1 Tafel u. 164 Fig.

3214 **Schmidt, J.**, On the Classification of the Fresh-water Eels (Anguilla). Copenhagen (Medd. Komm. Havundersög.) 1914. 4. 20 pg. 1

Mollusca.

3215 **Fischer, R.**, Ueber die Anatomie von Mactra (Mulinia) coquimbana Philippi. Münster 1915. 8. 66 pg. m. 24 Figuren. 4

3216 **Nicodim, E.**, Contributioni la studiul anatomiei, istologiei si fiziologiei hepato-pancreasului dela Moluste. Bucuresti (Publ. Acad., 1913. 4. 40 pg. av. 2 planches coloriées et 11 figures.

Insecta.

3217 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während des Jahres 1912. (6 Hefte.) Heft 2. Berlin (Arch. Naturg.) 1915. gr. 8. 383 pg. 44
Inhalt: Lucas, R., Hymenoptera.
Heft 4 u. 5 (soweit bisher erschienen). 1914. 185 u. 325 pg. M. 58.

3218 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Partes 63 et 64. Berolini 1915. 8. maj.
Pars 63: Csiki, E., Mordellidae. 84 pg. Subskriptionspreis M 5.30, Einzelpreis M. 7.90. — Pars 64: Schenkling, S., Derodontidae, Lymexylonidae et Micromalthidae. 20 pg. Subskriptionspr. M. 1,30, Einzelpr. M. 1.90.
Partes 1—62 — vide no. 766.

3219 **Csiki, E.**, Catalogus Mordellidarum. Berolini 1915. 8. maj. 84 pg. 7,90

3220 **Enderlein, G.**, Ueber zwei neue Afrikanische Coniopterygiden. (Portici, Boll. Lab. Zool. gen. e agr.) 1914. gr. 8. 3 pg. 0,50

3221 — Ueber einige von Silvestri in Westafrika gesammelte Copeognatha. (Beiträge zur Kenntnis der Copeognathen III.) (Portici, Boll. Lab. Zool. gen. e agr.) 1914. gr. 8. 2 pg. 0,50

3222 — Dipterologische Studien. IX—XIV. (Zur Kenntnis der Stratiomyiiden mit 3-ästiger Media u. ihre Gruppirung, A u. B; zur Kenntn. tropischer Asiliden; zur Kenntn. der Dasypogoninae u. Archilaphriinae; weitere Beiträge zur Kenntn. der Pantophthalmiden; über die nomenklatorischen Berechtigung von Trypeta.) (Leipzig u. Wien, Zool. Anz. u. W. Entom. Zeit.) 1914. 8. 39, 25, 23, 24, 10 u. 2 pg. m. 28 Figuren. 4

3223 — H. Sauters Formosa-Ausbeute: Psyllidae. (Berlin, Entom. Mitt.) 1914. gr. 8. 6 pg. m. 3 Figuren. 1

3224 — Scatopsidae und Simuliidae von P. Sladens Expedition nach dem Indischen Ozean, 1905. (London, Trans. Linn. Soc.) 1914. gr. 4. 3 pg. m. 1 Figur. 1

3225 **Klöcker, A.**, Danmarks Fauna: Sommerfugle. IV: Natsommerfugle, del III. Kjöbenhavn 1915. 8. 164 pg. m. 9 Tafeln (284 Abbildungen). 4

3226 **Lepidopterorum Catalogus**, editus a H. Wagner. Pars 21: Wagner, H., Sphingidae: Subfam. Philampelinae. Berolini 1915. 8. maj. pg. 219—304.
Subskriptionspreis Mark 5.60
Einzelpreis 8.20
Partes 1—20. 1911—14. 1235 pg. Subskriptionspreis 81.70, Einzelpr. M. 122.25.

3227 **Mehling, E.**, Ueber die gynandromorphen Bienen des Eugsterschen Stockes. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1915. gr. 8. 64 pg. m. 3 Tafeln u. 4 Figuren. 6

3228 **Quiel, G.**, Anatomische Untersuchungen an Collembolen. Berlin 1914. 8. 70 pg.

3229 **Reuter, O. M.**, Ausführliche Beschreibungen einiger Paläarktischer Hemipteren. Helsingfors (Öfvers. Vet.-Soc. Forh.) 1913. gr. 8. 111 pg. m. 1 Tafel. 5

3230 **Schenkling, S.**, Catalogus Derodontidarum, Lymexylonidarum et Micromalthidarum. Berolini 1915. 8. maj. 6 u. 14 pg. 1.00

3231 **Strand, E.**, Beschreibung je einer neuen Allodape- und Ceratinaart aus Kamerun, nebst biologischen Bemerkungen. (Berlin, Entom. Mitt.) 1914. gr. 8. 4 pg. 0.60

3232 — Ein Nordamerikanisches Eumenidennest nebst deskriptiven Bemerkungen über die zugehörigen Wespen. (Berlin, Entom. Mitt.) 1914. gr. 8. 3 pg. m. 1 Figur. 0.50

3233 — H. Sauters Formosa-Ausbeute: Lymantriidae. (Berlin, Entom. Mitt.) 1914. gr. 8. 11 pg. 2

3234 — Eine neue Noctuidengattung aus Neu-Guinea. (Berlin, Entom. Mitt.) 1914. gr. 8. 4 pg. m. 1 Figur. 0.50

3235 — Zur Kenntnis des Afrikanischen Papilio antheus (Cr.) Westw. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 8 pg. 0.50

3236 — Ueber das Nest einer Neotropischen Wespe, Polybia occidentalis Ol. (Berlin, Entom. Mitt.) 1914. gr. 8. 3 pg. m. 1 Tafel. 1

3237 — Ueber einige Orientalische Rhopalocera der Sammlung W. Niepelts. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 7 pg. 0.50

3238 — Apidae von Tsingtau. (Berlin, Entom. Mitt.) 1915. gr. 8. 17 pg. 2

3239 — H. Sauters Formosa-Ausbeute: Arctiidae. (Berlin, Entom. Mitt.) 1915. gr. 8. 6 pg. 1

3240 — Ueber einige exotische (exklus. Asiatische) Syntomididen des Deutschen Entomologischen Museums. H. Sauters Formosa-Ausbeute: Syntomididae. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1915. 8. 17 pg. 1.20

3241 **Wagner, H.**, Catalogus Philampelinarum (Catalogus Sphingidarum III). Berolini 1915. 8. maj. pg. 219—304. 3.20
Catalogus Acherontiinarum et Sesiinarum (Catal. Sphingidarum I e II). 1912—14. M. 20.70.

3242 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1913. Entomologischer Bericht. Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen im Gebiete der Entomologie während d. J. 1913. Heft 2. Berlin 1915. gr. 8. 383 pg. 44
Inhalt: Lucas, R., Hymenoptera.
Heft 4 u. 5 (soweit bisher erschienen). 1914. 185 u. 325 pg. M. 58.

3243 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris zu Dresden. Redakteur: H. Walther. Jahrgang 1915 (Band 29). Heft 1. Berlin (Dresden). 8. pg. 1—48 m. 2 Figuren. 1
Inhalt: Martin, L., Tagfalter der Insel Celebes II. — Stauder, L., Neue mediterrane Lepidopterenformen. — Fritsch, W., Zur Phänologie von Colias crocea nebst ab. micans. — Fruhstorfer, H., Neue Formen der Gattung Luthrodes l. u. s. w.

3244 **Zeitschrift** für angewandte Entomologie, zugleich Organ der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Herausgegeben von K. Escherich. Band II. Heft 1. Berlin 1915. gr. 8. pg. 1—264 m. 119 Figuren. 13
Inhalt: Tölg, F., u. Heikertinger, F., Psylliodes affinis, der Kartoffelerdfloh I u. II. — Berliner, E., Ueber die Schlaffsucht der Ephestia Kühniella u. deren Erreger Bacillus thuringiensis n. sp. — Prell, H., Zur Biologie der Tachinen Parasetigena segregata u. Panzeria rudis. — Jordan, K. H. C., Ueber künstliche Infizirung des Heuwurms (Conchylis ambiguella u. Polychrosis botrana) mit Schmarotzerinsekten. — Trägardh, J., Morphologische u. systematische Untersuchungen über die Spinnmilben, Tetranychus. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (3—4 Hefte) M. 20.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Leitfaden für das Studieum der Insekten und entomologische Unterrichtstafeln von Prof. **G. Rörig.** 1894. 43 Seiten mit 8 lithographischen Tafeln in-4.

Ein praktischer elementarer Leitfaden für Landwirte und Forstleute. — Preis 3 Mark.

Myriopoda, Crustacea.

3245 **Verhoeff, K. W.**, Ascospermophoren aus Japan. (Ueber Diplopoden, 69. Aufsatz.) (Leipzig, Zool. Anz.) 1914. 8. 29 pg. m. 14 Figuren. Mark 1.20

3246 — Zur Kenntnis einiger alpiner Chilognathen. (Ueber Diplopoden, 75. Aufsatz.) (Leipzig, Zool. Anz.) 1914. 8. 20 pg. m. 15 Figuren. 1

3247 — Zur Kenntnis Süddeutscher Craspedosomen. (Ueber Diplopoden, 70. Aufsatz.) (Leipzig, Zool. Anz.) 1914. 8. 25 pg. m. 13 Figuren. 1

3248 — Die Verwandlungen des Mitteldarmes von Polydesmus während der Häutungsperioden. (Ueber Diplopoden, 71. Aufsatz.) (Leipzig, Zool. Anz.) 1914. 8. 10 pg. m. 2 Figuren. 0.60

3249 — Einige Chilognathen aus Palästina. (Ueber Diplopoden, 68. Aufsatz.) (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1914. 8. 15 pg. m. 6 Figuren. 1

3250 — Bau der larvalen Schutzglocken von Polydesmus. (Ueber Diplopoden, 74. Aufsatz.) (Leipzig, Anat. Anz.) 1914. 8. 10 pg. m. 3 Figuren. 0.60

3251 **Wohlgemuth, R.**, Beobachtungen und Untersuchungen über die Biologie der Süsswasserostracoden, ihr Vorkommen in Sachsen u. Böhmen, ihre Lebensweise und ihre Fortpflanzung. Leipzig 1914. 8. 72 pg.

Vermes, Coelenterata.

3252 **Clark, A. H.**, Die Crinoiden der Antarktis. (Aus dem Englischen übersetzt von E. Vanhöffen.) Berlin (D. Südpol. Exped.) 1915. gr. 4. 109 pg. m. 9 Tafeln u. 1 Figur.

3253 **Gille, K.**, Untersuchung über die Eireifung, Befruchtung und Zellteilung von Gyrodactylus elegans v. Nordm. München 1914. 8. 40 pg.

3254 **Kuczynski, M. H.**, Untersuchungen an Trichomonaden. Rostock 1914. 8. 86 pg. m. 5 Tabellen. 2

3255 **Lang, P.**, Experimentelle und histologische Studien an Turbellarien. Mitteilung 3: Fortgesetzte Untersuchung über den heteromorphen Kopf der Planaria polychroa Schm. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1915. gr. 8. 41 pg. m. 9 Figuren.
Mitteil. 1 u. 2. 1913. 44 u. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 2 Fig.

3256 **Meves, F.**, Ueber Mitwirkung der Plastosomen bei der Befruchtung des Eies von Filaria papillosa. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1915. gr. 8. 35 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt).

Botanik.

Allgemeines.

3257 **Annuaire** du Conservatoire et du Jardin Botanique de Genève, rédigé par J. Briquet. Année 17 (1913). Genève 1914. gr. in-8. 4 et 418 pg. av. 9 planches et 37 figures. 16

3258 **Coley, M., and Weatherby, C. A.**, Wild Flower Preservation. New York 1915. 8. 197 pg. with 1 colored plate and 29 illustrations. cloth. 6.50

3259 **Frimmel, F. v.**, Ueber einige antike Samen aus dem Orient. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln. 2

3260 **Garten**, Der Botanische, und das Botanische Museum der Universität Zürich im Jahre 1913. Zürich (Mitt. Bot. Mus.) 1914. 8. 44 pg. m. 2 Figuren.

3261 Die **Gartenanlagen** Oesterreich-Ungarns in Wort und Bild. Herausgegeben von der Dendrologischen Gesellschaft zur Förderung der Gehölzkunde u. Gartenkunst in Oesterr.-Ungarn. Heft 6. Wien 1914. gr. 4. pg. 65—128 (v. Band II) m. 3 Plänen, 3 kolorirten Tafeln u. 69 Abbildungen. 6

3262 **Garten-Zeitung**, Oesterreichische. Herausgegeben von der K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Redigirt von K. Schechner. Wien. 4. m. Abbildungen. — Jahrgang 10: 1915 (12 Hefte). 12
Verbesserung der Anzeige Nr. 889.

3263 **Jahrbuch** der K. K. Gartenbau-Gesellschaft in Wien. Nr. 12 (Tätigkeitsbericht für das Jahr 1913. u. s. w.). Wien 1914. kl. 4. 188 pg. 1.20

3264 **Klein, L.**, Unsere Unkräuter. Heidelberg 1915. 12. 52 u. 129 pg. m. 100 kolorirten Tafeln u. 25 Figuren. Leinenband. Mark 3

3265 **Krause, K.**, Unsere wildwachsenden Küchenpflanzen. Handreichung für die Kriegszeit. Berlin 1915. 8. 78 pg. m. 40 Figuren. 0.80

3266 **Notes** from the Botanic Garden, Edinburgh. Nr. 35. Edinburgh 1913. 8. pg. 16 and 321—414 (of volume 7) with 1 plan. 2

Cont.: Diels, L., Plantae Chinenses Forrestianae (Plants collected by Forest in Yunnan and Eastern Tibet 1904—06), conclusion.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3267 **Andersen, H. K.**, De vigtigste Plantesygdomme og deres Bekaempelse. 2. udgave. Harlev 1915. 8. 84 pg. 1.20

3268 **Bitter, G.**, Weitere Untersuchungen über das Vorkommen von Steinzellkonkretionen im Fruchtfleisch beerentragender Solanaceen. (Bremen, Abh. Nat. Ver.) 1914. 8. 50 pg. m. 4 Tafeln u. 6 Figuren. 2.50

3269 **Dewers, F.**, Untersuchungen über die Verteilung der geotropischen Sensibilität an Wurzeln und Keimsprossen. Strassburg 1913. 8. 53 pg.

3270 **Gassner, G.**, Ueber die keimungsauslösende Wirkung der Stickstoffsalze auf lichtempfindliche Samen. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1915. gr. 8. 84 pg.

3271 **Goodspeed, T. H.**, Quantitative Studies of Inheritance in Nicotiana Hybrids. III. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 9 pg.

I and II. 1912—13. 82 and 20 pg. with 6 plates.

3272 **Grävenitz, L. v.**, Ueber Wurzelbildung an Steckholz. Jena 1913. 8. 50 pg.

Hasse, C. H., Pseudomonas citri, the Cause of Citrus Canker — see nr. 3287.

Hesse, O., Zur Kenntnis der Alkaloide von Cephaëlis Ipecacuanha — siehe Nr. 3418.

3273 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Band 56, dem Herausgeber W. Pfeffer gewidmet von seinen Schülern zur Feier des 50-jährigen Doktorjubiläums u. des 70. Geburtstages. Leipzig 1915. gr. 8. 16 u. 832 pg. m. 1 Bildnis, 10 Tafeln u. 59 Figuren. 46.—

Inhalt: Fitting, H., Untersuchungen über die Aufnahme von Salzen in die lebende Zelle. — Mottier, D. M., Beobachtungen über einige Farnprothallien. — Czapek, F., Ausblicke auf biologische Adsorptionserscheinungen. — Gertz, O., Ueber die Schutzmittel einiger Pflanzen gegen schmarotzende Cuscuta. — Sperlich, A., Gesetzmässigkeiten im kompensirenden Verhalten parallel u. gegensinnig wirkender Licht- u. Massenimpulse. — Faber, F. C. v., Physiologische Fragmente aus einem tropischen Urwald. — Andrews, F. M., Wirkung der Zentrifugalkraft auf Pflanzen (m. 1 Tfl.). — Harder, R., Zur Kenntnis des Gaswechsels der Meeresalgen. — Buller, A. H. R., Erzeugung u. Befreiung der Sporen bei Coprinus sterquilinus (m. 2 Tfln.). — Juel, H. O., Ueber die Auflösung der Tapetenzellen in den Pollensäcken der Angiospermen (m. 2 Tfln.). — Guttenberg, H. v., Anatomisch-physiologische Studien an den Blüten von Catasetum u. Cycnoches (m 2 Tfln.). — Kniep, H., Ueber den Gasaustausch der Wasserpflanzen. — Buder, J., Zur Kenntnis der Thiospirillum jenense u. seiner Reaktionen auf Lichtreize. — Correns, C., Ueber eine nach dem Mendelschen Gesetzen vererbte Blattkrankheit (Sordago) der Mirabilis Jalapa (m. 1 Tfl.). — Renner, O., Theoretisches u. Experimentelles zur Kohäsionstheorie der Wasserbewegung (m. 1 Tfl.). — Miehe, H., Beiträge zum Windeproblem (m. 1 Tfl.). — Pantanelli, E, Ueber Ionenaufnahme. — Klebs, G., Ueber Wachstum u. Ruhe tropischer Baumarten. — Verzeichnis der Schriften W. Pfeffers u. seiner Schüler. u. s. w.

3274 **Murbeck, S.**, Ueber die Baumechanik bei Aenderungen im Zahlenverhältnis der Blüte. Lund (Univ. Arsskr.) 1914. 4. 36 pg. m. 8 Tafeln u. 8 Figuren. 5

3275 **Roberts, J. W.**, Sources of the early Infections of Apple Bitter-rot. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 6 pg. with 1 plate. 1

3276 **Schilling, E.**, Ueber hypertrophische und hyperplastische Gewebewucherungen an Sprossachsen, verursacht durch Paraffine. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1915. gr. 8. 82 pg. m. 43 Figuren.

Smith, E. F., Bacteria in relation to Plant Diseases — see nr. 3302.

3277 **Teodoresco, E. C., et Popesco, C. T.**, Sur le Tissu Libérien et son rôle dans la circulation du substances organiques chez les Végétaux supérieurs. Jassy (Ann. scient. Univers.) 1915. 8. 28 pg. av. 5 planches. 2

3278 **Tobler, F.**, Physiologische Milchsaft- und Kautschukstudien. I. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1914. gr. 8. 48 pg. m. 6 Figuren. 3

3279 **Wagner, A.**, Repetitorium der Allgemeinen Botanik. Kurzes Lehr- u. Hilfsbuch für das Prüfungsstudium. Leipzig 1915. gr. 8. 295 pg. 6.—

Phanerogamae.

3280 **Hormuzaki, C. v.**, Uebersicht über die aus der Bukowina bekannten Arten der Gattung Potentilla L. (Wien, Oest. Bot. Zeitschr.) 1913. 8. 32 pg. m. 6 Figuren. Mark 2

3281 **Kränzlin, F.**, Orchidaceae Africanae. XII. Leipzig (Bot. Jahrb.) 1914. gr. 8. 30 pg. 1

3282 — Orchidaceae quaedam Americanae. (Stockholm, Arkiv Bot.) 1915. 8. 8 pg. 0.60

3283 — Orchidaceae von Neu-Caledonien und den Loyalty-Inseln. (Aus: Sarasin u. Roux, Nova Caledonia.) Wiesbaden 1914. 4. 11 pg. 2.50

3284 **Kronfeld, E. M.**, Zur Geschichte der Akelei, Aquilegia vulgaris; eine uralte Arznei- und Gartenpflanze. (Wien, Med. Wochenschr.) 1914. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 1

3285 **Schenck, H.**, Die myrmekophilen Acaciaarten. Leipzig (Bot. Jahrb.) 1914. gr. 8. 39 pg. m. 14 Figuren. 3

Cryptogamae.

3286 **Handmann, R.**, Beiträge zur Erforschung der Seen- und Flussgebiete Oberösterreichs: Das Donaugebiet in der Umgebung von Linz, mit besonderer Rücksicht auf die Diatomeenflora. Linz (Jahresb. Mus. Franc.-Carol.) 1914. gr. 8. 42 pg. m. 3 Figuren. 2.50

3287 **Hasse, C. H.**, Pseudomonas citri, the Cause of Citrus Canker. (Preliminary report.) Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 4 pg. with 2 plates. 1

3288 **Jensen, C.**, Danmarks Mosser eller Beskrivelse af de i Danmark med Faeröerne fundne Bryofyter. I: Hepaticales, Anthocerotales og Sphagnales. Kjöbenhavn 1915. 8. 326 pg. m. Figuren. 6.60

3289 **Keissler, K. v.**, Beitrag zur Kenntnis der Pilzflora von Oberösterreich. (Dresden, Beih. Bot. Zentr.-Bl.) 1914. gr. 8. 34 pg. 2

3290 **Klebahn, H.**, Kulturversuche mit Rostpilzen. Bericht 14 u. 15 (1907—11 und 1912—13). (Stuttgart, Zeitschr. Pflanzenkrankh.) 1913—14. gr. 8. 30 u. 32 pg. 3

3291 **Kümmerle, J. B.**, Ueber die von J. v. Warsevicz gesammelten Pteridophyten des Wiener Hofmuseums. Budapest (Ung. Bot. Blätter) 1914. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1.20

3292 **Lázaro e Ibiza, B.**, Notas Micologicas. Coleccion de datos referentes á los Hongos. de España. Serie 3. Madrid (Mem. Soc. Hist. Nat.) 1913. gr. in-8. 55 pg. av. 4 planches. 4

3293 **Lindau, G.**, Hemibasidii (Ustilagineae) (aus: Kryptogamenflora der Mark Brandenburg). (Berlin) 1913. 8. 68 pg. m. 35 Figuren. 3

3294 — Tremellineae (aus: Kryptogamenflora der Mark Brandenburg). (Berlin) 1913. 8. 44 pg. m. 12 Figuren. 1

3295 — Ueber Medusomyces Gisevii, eine neue Gattung und Art der Hefepilze. (Berlin, Ber. D. Bot. Ges.) 1913. gr. 8. 6 pg. m. 1 Tafel. 1

3296 **Neuman, J. J.**, The Polyporaceae of Wisconsin. Madison (Bull. Geol. and Nat. Hist. Surv.) 1914. 8. 3 and 206 pg. with 25 plates. cloth. 15

3297 **Pascher, A.**, Ueber Flagellaten und Algen. Berlin (Ber. D. Bot. Ges.) 1914. gr. 8. 25 pg. 1.50

3298 **Peltier, G. L.**, Consideration of the Physiology and Life-history of a parasitic Botrytis on Pepper and Lettuce. (St. Louis, Rep. Miss. Bot. Gard.) 1913. 8. 34 pg. with 5 plates. 5

3299 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band I: Pilze von G. Winter, H. Rehm u. a. Lieferung 123. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 129—192 (v. Abteilung 10: Myxogasteres oder Schleimpilze von H. Schinz) m. Figuren. Jede Liefg. 2.40

Verzeichnis der bisher Erschienenen — siehe Nr. 1017 u. 2683.

3300 **Schiller, J.**, Bericht über die allgemeinen biologischen Verhältnisse der Flora des Adriatischen Meeres. (Leipzig, Int. Revue ges. Hydrobiol.) 1914. gr. 8. 15 pg. m. 9 Figuren. 1

3301 — Bericht über Ergebnisse der Nannoplanktonuntersuchungen anlässlich der Kreuzungen S. M. S. Najade in der Adria. (Leipzig, Int. Revue ges. Hydrobiol.) 1914. gr. 8. 15 pg. m. 1 Tafel. 2

3301 **Smith, E. F.**, Bacteria in relation to Plant Diseases. Volume III: Vascular Diseases, continued. Washington (Carnegie Instit.) 1915. 4. 8 and 309 pg. with 45 plates and 138 figures. Mark 25

The complete work, 3 volumes, 1905—15. 297, 376 and 317 pg. with 101 plates (4 color.) and 433 fig. M. 70.

3303 **Wand, A.**, Beiträge zur Kenntnis des Scheitelwachstums und der Verzweigung von Selaginella. Göttingen 1914. 8. 32 pg.

3304 **Weir, J. R.**, Observations on Rhizina inflata. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 1

3305 **Wigger, A.**, Untersuchung über die Bakterien einiger Kraftfuttermittel in frischem und gärendem Zustande, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Einwirkung auf Milch. Zürich 1913. 8. 240 pg.

3306 **Winter, G., Rehm, H., Fischer, A., u. a.**, Die Pilze Deutschlands, Oesterreichs und der Schweiz. Leipzig 1915. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 123: pg. 129—192 (v. Abteilung 10: Myxogasteres [Myxomycetes, Mycetozoa] oder Schleimpilze von H. Schinz). Jede Liefg. 2.40

Abteil. 1—9. 1881—1910. m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 292.40.

Florae.

3307 **Holmboe, J.**, Studies on the Vegetation of Cyprus, based upon Researches during Spring and Summer 1905. Bergen (Mus. Skrift.) 1914. roy. 4. 6 and 344 pg. with 1 coloured map, 7 plates and 135 figures. 36

3308 **Kelhofer, E.**, Beiträge zur Pflanzengeographie des Kantons Schaffhausen. Zürich 1915. gr. 8. 106 pg. m. 16 Tafeln u. 5 Figuren. 5

3309 **Krause, E. H. L.**, Beiträge zur Flora von Amerika (Virginia, St. Vincent, Chile u. s. w.). (Dresden, Bot. Zentralbl.) 1914. gr. 8. 20 pg. 1

3310 **Leaflets** of Philippine Botany. Edited by A. D. E. Elmer. Article 114 (Volume VII). Manila 1915. 8. pg. 2543—2718.

Cont: Elmer, A. D. E., 226 new species I.

Vol. VII (art. 109—114), now complete, pg. 3 and 2319—2718. M. 65.50.

3311 **Murr, J.**, Die Gartenflora von Vorarlberg und Liechtenstein. Feldkirch 1913. 8. 34 pg.

3312 **North American Flora**, published by the New York Botanical Garden. Description of all Plants growing independant of cultivation in North America, the Republic of Panama and the West Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçao. (30 volumes.) Vol. 9. Part 4: Agaricales. Agariceae: Lactarieae (pars) by G. S. Burlingham, Agariceae (pars) by W. A. Murrill. New York 1915. roy. 8. pg. 204—296.

Subscription-price for each part M. 7.50, separate parts M. 10; about 5 parts will form a volume. — Parts published till now and contents of volumes — see nr. 1844.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3313 **Abhandlungen** der Grossh. Hessischen Geologischen Landesanstalt zu Darmstadt. Band V. Heft 4. Darmstadt 1914. Lex. 8. pg. 259—337 m. 18 Tafeln. 5

Inhalt: Engelhardt, H., u. Schottler, W., Die tertiäre Kieselgur von Altenschlirf im Vogelsberg.

Band V. Heft 1—3, 1910—13. m. 1 Karte, 8 Tafeln u. Fig. M. 17.50. — Bd. VI in Vorbereitung.

3314 — Dieselben. Band VII. Heft 1. Darmstadt 1915. pg. 1—155 m. 14 Tafeln u. Figuren. 5

Inhalt: Reichenau, W. v., Beiträge zur näheren Kenntnis fossiler Pferde aus Deutschem Pleistozän.

3315 **Beiträge** zur Geologischen Karte der Schweiz — Matériaux pour la Carte Géologique de la Suisse. Herausgegeben von der Geolog. Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Neue Folge. Lieferung 34 u. 40 (des ganzen Werkes Liefg. 64 u. 70). Bern 1913. 4. m. 1 kolorirten Karte, 7 Tafeln u. 29 Figuren.

Liefg. 34: Jeannet, A., Monographie géologique des Tours d'Aï et des régions avoisinantes. 474 pg. av. 1 carte, 7 plchs. et 29 fig. M. 16. — Liefg. 40: Geologische Bibliographie der Schweiz (Bibliographie géologique de la Suisse) für d. J. 1900—10, bearbeitet von E. Gogarten u. W. Hauswirth. 422 pg. M. 16.

3316 **Bibliographie**, Geologische, der Schweiz für die Jahre 1900—10 — Bibliographie Géologique de la Suisse pour les années 1900—10. Bearbeitet v. E. Gogarten u. W. Hauswirth. Bern (Beitr. Geol. Karte Schweiz) 1913. 4. 10 u. 412 pg. 16

3317 **Geologiska Föreningens** i Stockholm Förhandlingar. Band 37. Heft 2—4. Stockholm 1915. 8. pg. 143—343 m. 5 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Frödin, O., Nagra bidrag till fragan om det afsmältande Istäckets ytlutning. — Sjöberg, S., Paracystis ostrogothicus n. g. n. sp. fran Östergötlands Chasmokalk (m. 2 Tfln.). — Geijer, P., Den praktiska Geologien i Nordamerika. — Hamberg, A., Jakttagelser öfver Lufttemperatur och Skogsgränser i Saretrakten. — Tamm, O., Nagra iakttagelser angaende Mälarsandstenen (m. 1 Tf.). — Hadding, A., Om Glossograptus, Cryptograptus och tvenne dem närstaende Graptolitsläkten (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (7 Hefte) M. 15.

3318 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Beilageband 40. Heft I. Stuttgart 1914. gr. 8. pg. 1—252 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. 23 Figuren. Mark 13

Inhalt: Pfisterer, H., Basalte der südwestlichen Ausläufer des Vogelsberges rechts der Mainlinie (m. 1 Tf.). — Mag, W., Zur Stellung des Salzkörpers von Einigkeit bei Fallerleben im Schichtenverbande des Deck- u. Nebengebirges (m. 1 Tf.). — Geinitz, E., Einheitlichkeit der quartären Eiszeit II. — Day, A. L., Sosman, R. B., u. Hostetter, J. C., Bestimmung der Dichte von Mineralien u. Gesteinen bei hohen Temperaturen. — Schneiderhöhn, H., Ueber Umbildung von Tonerdesilikaten unter Einfluss von Salzlösungen bei Temperaturen bis 200°. — Renz, C, u. Frech, F., Beiträge zur Geologie von Hellas 23: Gebirge von Agrapha, von Renz.

Palaeontologie.

3319 **Böhnke, K.**, Die Stromataporen der Nordischen Silurgeschiebe in Norddeutchland und in Holland. Stuttgart (Palaeontogr.) 1915. gr. 4. 44 pg. m. 3 Tafeln u. 35 Figuren.

Cardas, A., Asupra originii Taurinelor Românesti — voir no. 3191.

3320 **Enderlein, G.**, Strophingia oligocaenica n. sp., eine fossile Psyllide. (Psyllidologica III.) (Leipzig, Zool. Anz.) 1915. 8. 3 pg. m. 3 Figuren. 0,50

Engelhardt und Schottler, Die tertiäre Kieselgur von Altenschlirf — siehe Nr. 3327.

Joukowsky et Favre, Monographie paléontologique du Salève — voir no. 3331.

3321 **Lambrecht, K.**, Fossiler Bartgeier und gemeiner Seeadler (Gypaëtus barbatus L. und Haliaëtus albicilla L.) im Borsoder Bükk-Gebirge. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1914. 4. 4 pg. m. 3 Figuren.

3322 — Pleistocäne Vogelfauna der Felsnisehe Remetehegy. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1914. 4. 10 pg.

3323 **Palaeontographica.** Beiträge zur Naturgeschichte der Vorzeit. Herausgegeben von J. F. Pompeckj. Band 61. Heft 4. Stuttgart 1914. gr. 4. pg. 147—190 m. 3 Tafeln u. 35 Figuren.

Inhalt: Böhnke, K., Stromatoporen der Nordischen Silurgeschiebe in Norddeutschland u. Holland.

Preis des vollständigen Bandes (6 Liefgn.) M. 60.

3324 **Reichenau, W. v.**, Beiträge zur näheren Kenntnis fossiler Pferde aus Deutschem Pleistozän, insbesondere über die Entwicklung und die Abkaustadien des Gebisses vom Hochterrassenpferdes (Equus mosbachensis v. R.). Darmstadt (Abh. Geol. L.-Anst.) 1915. Lex. 8. 155 pg. m. 14 Tafeln u. Figuren. 5

3325 **Simionescu, J.**, Resturi de Ichtyosaurieni in Triasul din Dobrogea. Bucuresti (Publ. Acad.) 1913. 4. 4 pg. av. 4 figures.

— Etudes paléontologiques de Dobrogea — voir no. 3336.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Prof. Dr. Max Blanckenhorn

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

1912. 478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Das schön ausgestattete Werk enthält wichtige Forschungs-Resultate auch in Bezug auf das Vorkommen nutzbarer Mineralien in Palaestina. Der Reisebericht ist kulturgeschichtlich von hohem Interesse.

Geologie.

3326 **Beck, R.**, Zeugen der Eiszeit. (Glazialaufschlüsse in Zürich aus den Jahren 1905—14 mit Erläuterungen über die Eiszeit u. ihre Folgen.) Zürich 1915. gr. 8. 112 pg. m. 1 Plan u. 28 Tafeln. Mark 3.20

3327 **Engelhardt, H., und Schottler, W.**, Die tertiäre Kieselgur von Altenschlirf im Vogelsberg. Darmstadt (Abh. Geol. L.-Anst.) 1914. Lex. 8. 79 pg. m. 18 Tafeln. 5

Fuchs, A. W., Contribution à la connaissance de la Géologie des chaînes voisines du Poïssawoy-Kamen — voir no. 3342.

3328 **Gottsche, C.**, Die Sedimentärgeschiebe der Provinz Schleswig-Holsteins. Anastatischer Neudruck, mit Nachtrag: Handschriftliche Nachträge des Verfassers. Kiel 1915. Lex. 8. 5, 66 u. 7 pg. m. 2 kolorirten Karten. 8

3329 **Jeannet, A.**, Monographie géologique des Tours d'Aï et des régions avoisinantes (Préalpes Vaudoises). Partie I. Berne (Mat. Carte géol. Suisse) 1913. 4. 8 et 466 pg. av. 1 carte coloriée, 7 planches et 29 figures. 16

3330 **Iddings, J. P.**, The Problem of Volcanism. New Haven 1914. 8. 16 and 273 pg. with plates and figures. cloth. 25

3331 **Joukowsky, E., et Favre, J.**, Monographie géologique et paléontologique du Salève (Haute-Savoie, France). Genève (Mém. Soc. Phys.) 1913. gr. in-4. 220 pg. av. 1 carte coloriée, 29 planches et 56 figures. 25

3332 **Klughardt, A.**, Die Lagerungsverhältnisse des Buntsandsteins und der übrigen Triasschichten bei Thüngersheim. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1915. gr. 8. m. 1 farbigen geologischen Karte u. 10 Figuren. 6

3333 **Maucher, W.**, Leitfaden für den Geologie-Unterricht an Berg- und Hüttenschulen und anderen technischen Lehranstalten. 2., neubearbeitete Auflage. Freiberg 1915. 8. m. Tafeln u. Figuren. 3

Daraus als Sonderdruck: Die Bildungereihe der Mineralien als Unterlage für die Einteilung der Erzlagerstätten. m. 1 Tafel u. 3 Fig. M. 1.50.

3334 **Rice, W. N., and others**, Problems of American Geology. Series of lectures dealing with some of the problems of the Canadian Shield and of the Cordilleras, delivered at Yale University. New Haven 1914. 8. 17 and 505 pg. with maps, plates and figures. cloth. 20

3335 **Schneider, K.**, Die kristallinen Schiefer der Insel Samos. Münster 1914. 8. 49 pg.

3336 **Simionescu, J.**, Studii geologice si paleontologice din Dobrogea (Etudes géologiques et paléontologiques de Dobrogea). VI: Ammonites triasiques de Hagighiol. (En Roumain avec résumé Français.) Bucarest (Publ. Acad.) 1913. 4. 100 pg. av. 9 planches et 78 figures. 3

I—V. 1907—1914. 97, 109, 20, 30 et 16 pg. av. 17 planches et fig. M. 8.

3337 **Treptow, E.**, Grundzüge der Bergbaukunde einschliesslich Aufbereitung und Brikettiren. 5., vermehrte u. umgearbeitete Auflage. Band I: Bergbaukunde, Teil 1. Wien 1915. gr. 8. m. 400 Figuren.

Preis des vollständigen Werkes (2 Bände) M 14.

3338 **Tzschachmann, W.**, Die Asphalt- und Erdöllagerstätten im Unter-Elsass (nach dem Stande der Aufschlüsse im Jahre 1912). Aachen 1914. 4. 26 pg. m. Karten.

3339 **Uglow, W. L.**, Study of Methods of Mine Valuation and Assessment, with special reference to the Zinc Mines of Southwestern Wisconsin. Madison (Bull. Geol. and Nat. Hist. Surv.) 1914. 8. 5 and 73 pg. with 12 plates. cloth. 6

Mineralogie und Kristallographie.

3340 **Arndt, H.**, Petrographische Studien in den Kontaktzonen der Gneise und Kalkgesteine im Simplongebiete. München 1914. 8. 46 pg. m. 8 Tafeln.

3341 **Böker, R.**, Die Mechanik der bleibenden Formänderungen in kristallinisch aufgebauten Körpern. Aachen 1914. 8. 53 pg. m. 2 Tafeln.

3342 **Fuchs, A. W.**, Contribution à la connaissance de la Pétrographie et de la Géologie des chaînes voisines du Poïassowoy-Kamen (Oural du Nord). Genève 1913. 8. 63 pg. av. 1 planche et figures.

3343 **Halfmann, G. J.**, Auswürflinge aus dem Gebiete der Leuzitphonolithtuffe von Rieden, vom Typus der Tiefen- und Ganggesteine. Marburg 1914. 8. 76 pg. m. 36 Figuren.

Hasselbach, M., Ueber die lineare Kristallisationsgeschwindigkeit isomorpher Mischungen — siehe Nr. 3446.

Maucher, W., Die Bildungsreihe der Mineralien als Unterlage für die Einleitung der Erzlagerstätten — siehe Nr. 3333.

3344 **Nicolescu-Otin, C.**, Contributiuni la Metalurgia antica a Cuprului in terile locuite azi de Români. Bucuresti (Publ. Acad.) 1913. 4. 78 pg. av. 6 planches et 64 figures. Mark 2

3345 — Despre Silicatii sintetici de Bismut. Bucuresti (Publ. Acad.) 1913. 4. 14 pg. av. 1 planche et 8 figures. 60

3346 **Rosenhain, W.**, Introduction to the Study of physical Metallurgy. New York 1914. 8. 22 and 368 pg. with plates and figures. cloth. 17.50

3347 **Wunderlin, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Gesteine von Südost-Celebes. Strassburg 1913. 8. 43 pg. m. 3 Tafeln.

3348 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth u. E. Kaiser. Band 55. Heft 1. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 1—112 m. 3 Tafeln u. 21 Figuren. 8

Inhalt: Grengg, R., Ueber Entwässerungsfiguren am Gips (m. 2 Tfln.). — Kalkowsky, E., Opalesz irender Quarz (m. 1 Tfl.). — Mieleitner, K., Kristallographische Untersuchungen über das Biphenyl u. seine Abkömmlinge. u. s. w.

Mathematik.

3349 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu Göttingen. Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Bd. III: Geometrie (3 Teile). Tl. 3. Heft 4. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 441—539 m. 7 Figuren. 3.20

Inhalt: Liebmann, H., Berührungstransformationen. Geometrische Theorie der Differentialgleichungen.

Bisher erschien (1898—1915): Band I: Arithmetik u. Algebra (2 Teile). Vergriffen. — Bd. II: Analysis. Tl. 1. Heft 1—7; Tl. 2. Heft 1—4; Tl. 3. Heft 1. — Bd. III. Tl. 1. Heft 1—5; Tl. 2. Heft 1—5; Tl. 3. Heft 1—3. — Bd. IV: Mechanik. Tl. 1. Abteil. I (4 Hefte) u. II. Heft 1—3; Tl. 2. Abteil. I (4 Hefte) u. II (6 Hefte). — Bd. V: Physik. Tl. 1. Heft 1—5; Tl. 2. Heft 1—3; Tl. 3. Heft 1 u. 2. — Bd. VI, Geodäsie u. Geophysik; Astronomie. Tl. 1. A. Heft 1—3 u. B. Heft 1—3; Tl. 2. Heft 1—5. — Bd. VII wird enthalten: Geschichte, Philosophie, Didaktik; Generalregister.

3350 **Enriques, F.**, Vorlesungen über Projektive Geometrie. Deutsche Ausgabe von H. Fleischer. 2. Auflage. Leipzig 1915. gr. 8. 14 u. 354 pg. m. 186 Figuren. 9

3351 **Fricke, R.**, Analytische Geometrie. (Leitfaden für den Hochschulunterricht.) Leipzig 1915. 8. 6 u. 135 pg. m. 96 Figuren. Leinenband. 2.80

3352 **Garbe, E.**, Zur Theorie der Integralgleichungen. Tübingen 1914. 8. 43 pg.

3353 **Grossmann, M.**, Darstellende Geometrie. (Leitfaden für den Hochschulunterricht.) Leipzig 1915. 8. 5 u. 138 pg. m. 109 Figuren. Leinenband. 2.80

3354 **Janssen, G.**, Ueber die definitionsmässige Einführung der affinen und der adäquaten Geometrie auf Grund der Verknüpfungsaxiome. Göttingen 1913. 8. 48 pg.

3355 **Kodweiss, W.**, Theorie der Monge-Ampèreschen Differentialgleichung mit drei unabhängigen Variabeln. Tübingen 1913. 8. 48 pg.

3356 **Kreuser, P.**, Ueber das Verhalten der Integrale homogener linearer Differentialgleichungen im Unendlichen. Tübingen 1914. 8. 48 pg.

3357 **Lauth, A.**, Ueber algebraische Funktionen, insbesondere über das Fundamentalsystem eines algebraischen Körpers. Tübingen 1913. 8. 37 pg. 1.80

Mitteilungen, Mathematisch-naturwissenschaftliche — siehe Nr. 3455.

3358 **Nager, J.**, Einführung in die Elemente der geometrischen Analysis. Klosterneuburg 1914. 8. 22 pg. m. 7 Figuren. 1.20

3359 **Richter, E.**, Ueber die Hatzidakissche Transformation der Flächen konstanter Krümmung. München 1913. 8. 63 pg.

3360 **Schmitt, L.**, Ueber die zu einem gegebenen linearen Komplex gehörigen kubischen Raumkurven (kubische Nullkurven eines Nullraums). Strassburg 1913. 8. 46 pg.

3361 **Thue, A.**, Ueber den relativ kleinsten Wert gewisser Quotientreste. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1915. gr. 8. 15 pg. 0.80

3362 **Timerding, H. E.**, Die Analyse des Zufalls. Braunschweig 1915. 8. 9 u. 167 pg. m. 10 Figuren. 5

Astronomie und Geodäsie.

3363 **Bengelsdorff, G.**, Eine nicht genügend beachtete Kraft in der Astrophysik. Helsingfors 1915. gr. 8. 52 pg. m. 5 Figuren. Mark 2.40

3364 **Bohlin, K.**, Sur le développement des Intégrales du Problème des trois Corps. Parties 2—4: Coordonnée des x par rapport au centre de gravité binaire; sur l'extension du cas spécial déterminé au cas général, expression des aires; expressions analytiques des intégrales. Stockholm (Arkiv Astron.) 1914. 8. 31, 46 et 44 pg. av. 8 figures. 3.40

Partie 1. 1913. 28 pg. av. 1 fig. M. 1. — Verbesserung der Anzeige Nr. 2735.

Ergebnisse der Breitenbeobachtungen auf dem Observatorium in Johannesburg 1910—13 — siehe Nr. 3369.

3365 **Geelmuyden, H.**, Laerebog i Astronomi. 2. udgave. Christiania 1915. 8. 278 pg. m. Figuren. 12

3366 **Haret.** — Popovici, C., Spiru Haret si invariabilitated marilor Axe Planetare. Bucuresti 1913. 4. 5 pg. 0.50

3367 **Näbauer, M.**, Grundzüge der Geodäsie mit Einschluss der Ausgleichungsrechnung. Leipzig 1915. 8. 17 u. 420 pg. m. 177 Figuren. 9

3368 **Schulz, J.**, Ueber eine von J. L. Lagrange gegebene trigonometrische Interpolationsmethode und deren Anwendung auf Kosmophysik. München 1913. 8. 68 pg.

3369 **Veröffentlichungen** des Zentralbureaus der internationalen Erdmessung. Neue Folge. Nr. 27 Berlin 1915. Lex. 8. 28 pg. m. 5 Tafeln. 4

Inhalt: Ergebnisse der Breitenbeobachtungen auf dem Observatorium in Johannesburg 1910—13, bearbeitet von T. Albrecht.

Physik.

3370 **Albert, A.**, Sur l'Aimantation et le travail d'hystérésis aux fréquences élevées. Genève 1914. 8. 44 pg. av. 2 figures.

3371 **Angerstein, J.**, Ueber die Absorptionsspektren von Metallammoniaken. Zürich 1914. 8. 62 pg.

3372 **Assmann, R.**, Das K. Preussische Aëronautische Observatorium Lindenberg. Braunschweig 1915. Lex. 8. 6 u. 284 pg. m. 235 Figuren u. Kartenskizzen. 15

3373 **Auerbach, F.**, Das Zeisswerk und die Karl-Zeiss-Stiftung in Jena. Ihre wissenschaftliche, technische u. soziale Entwicklung u. Bedeutung. 4., umgearbeitete u. vermehrte Auflage. Jena 1914. gr. 8. 6 u. 200 pg. m. 1 Bildnis u. 149 Figuren. 2.40

3374 **Bengelsdorff, G.**, Vergleichende Studien über die Wirkungen der Berührungselektrizität u. über verschiedene molekularelektrische Erscheinungen. Stockholm 1915. gr. 8. 167 pg. m. Figuren. 6

3375 — Wie man für einen gewissen Ort im voraus den wahrscheinlichen Gang der Temperaturvariationen während einer beliebigen zukünftigen Zeitperiode bestimmen kann. Helsingfors 1915. gr. 8. 29 pg. m. 2 graphischen Tafeln. 2.40

3376 **Bier, O. J.**, Das erdmagnetische Feld im neuen Physikalischen Institut der Universität Leipzig. Leipzig 1914. 8. 45 pg. 1.50

3377 **Blomgren, A.**, Kortfattad Nautisk Meteorologi samt Utprickningssystem och Stormvarningssignaler. Göteborg 1915. 8. 77 pg. m. 7 Tafeln. Gebunden. 3.60

3378 **Bogdan, P.**, Repejunea sunetului la Corpurile lichide. Bucuresti (Publ. Acad.) 1913. 4. 5 pg. 0.50

3379 **Dannecker, C.**, Ueber doppelte neutrale Punkte und die elektromotorischen Kräfte einiger Thermoelemente zwischen — 200° und + 1000°. Freiburg 1913. 8. 48 pg.

3380 **Descartes.** — Hoppe, M. L., Die Abhängigkeit der Wirbeltheorie des Descartes von W. Gilberts Lehre vom Magnetismus. Halle 1914. 8. 61 pg.

3381 **Dessauer, F., und Wiesner, B.**, Kompendium der Röntgenaufnahme und Röntgendurchleuchtung. 2., umgearbeitete Auflage. (2 Bände.) Bd. I. Leipzig 1915. gr. 8. 17 u. 385 pg. m. 15 Tafeln u. 185 Figuren. Leinenband. 18

3382 **Faber, O.**, Theorie der gedämpften Schwingungen. Strassburg 1914. 8. 25 pg.

3383 Die **Fortschritte** der Physik im Jahre 1914, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 70. Abteilung I: Allgemeine Physik, Akustik, physikalische Chemie, redigirt von K. Scheel. Braunschweig 1915. gr. 8. 38 u. 431 pg. Mark 24

3384 **Gierycz, H.**, Einfluss des Lösungsmittels auf die Absorption der ultravioletten Strahlungen in Benzollösungen. Freiburg (Schweiz) 1913. 8. 55 pg.

3385 **Hapke, F.**, Ueber fortlaufende Registrirung der Ortshelligkeit. Kiel 1913. 8. 53 pg.

3386 **Hellmann, G.**, System der Hydrometeore. Berlin (Veröff. Meteorol. Inst.) 1915. 4. 27 pg. 2

3387 **Knaths, C.**, Der Magnetismus einiger Nickelsalze in verdünnten Lösungen. Halle 1913. 8. 68 pg. m. 4 Tafeln.

3388 **Körner, K.**, Der Zeemaneffekt des Thoriums. Göttingen 1913. 8. 101 pg. 2

3389 **Lagally, M.**, Zur Theorie der Wirbelschichten. München (Sitzb. Akad.) 1915. 8. 29 pg. m. Figuren. 60

3390 **Majima, H.**, Versuche über die quantitative Absorption von Flüssigkeitströpfchen. Würzburg 1914. 8. 13 pg. m. 1 Tabelle. 150

3391 **Martens, F. F.**, Physikalische Grundlagen der Elektrotechnik. Band II: Dynamomaschinen, Transformatoren u. Apparate für drahtlose Telegraphie. Braunschweig 1915. 8. 15 u. 455 pg. m. 289 Figuren. 12
Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1912—15. 255 u. 470 pg. m. 542 Fig. M. 20.

3392 **Merkel, E.**, Ueber die Wechselstromentladung geringer Stromstärke zwischen Metallelektroden. Göttingen 1913. 8. 29 pg. 150

3393 **Poske, F.**, Didaktik des Physikalischen Unterrichts. Leipzig 1915. gr. 8. 10 u. 428 pg. m. 33 Figuren. Leinenband. 12

3394 **Römer.** — Meyer, K., Om Ole Römers Opdagelse af Lysets Töven. Avec résumé en Français. Copenhague (Vid.-Selk. Skrift.) 1915. 4. 42 pg. av. 1 facsimile. 250

3395 **Rothgiesser, G.**, Ueber Ionenbeweglichkeit in reinen Gasen und in Gasgemischen. Freiburg 1913. 8. 60 pg. 150

3396 **Seidel, R.**, Ueber starre räumliche Bewegungen, deren Achsenflächen Zylinder sind. Dresden 1914. 8. 143 pg.

3397 **Stransky, E.**, Ueber die magnetische Energie. Prachatitz 1914. 8. 19 pg.

3398 **Swoboda, G.**, Die wissenschaftlichen Grundlagen der Wettervorhersage. Prag 1915. 8. 23 pg. 080

3399 **Tenne, A.**, Das Anodenpotential bei der Elektrolyse von Natriumchlorid. Dresden 1914. 8. 84 pg. 2

3400 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Meteorologischen Instituts. Herausgegeben durch G. Hellmann. Nr. 281, 282 u. 285. Berlin 1914—15. 4. m. 1 kolorirten Karte. 19
Nr. 281: Ergebnisse der Beobachtungen an den Stationen 2. u. 3. Ordnung i. J. 1912, bearbeitet von G. Lüdeling. (D. Meteorolog. Jahrbuch für 1912 Preussen u. benachbarte Staaten.) 16 u. 182 pg. m. 1 Karte. M. 12. — Nr. 282: Ergebnisse der Gewitterbeobachtungen in d. J. 1911 u. 1912, bearbeitet von T. Arendt. 42 u. 40 pg. M. 5. — Nr. 285 (Abhandlungen Bd. 5. Nr. 2): Hellmann, G., System der Hydrometeore. 27 pg. M. 2.
Nr. 283 u. 284 — siehe Nr. 3100.

3401 **Westgren, A.**, Untersuchungen über die Brownsche Bewegung, besonders als Mittel zur Bestimmung der Avogadroschen Konstante. Upsala 1915. 8. 7 u. 129 pg. 6

Chemie.

3402 **Arndt, K.**, Handbuch der Physikalisch-chemischen Technik für Forscher und Techniker. Stuttgart 1915. gr. 8. 16 u. 830 pg. m. 644 Figuren. 28

3403 **Balle, G.**, Zur Kenntnis der Pschorrschen Phenanthren-Synthese. Giessen 1914. 8. 62 pg.

3404 **Berzelius, J.**, Bref. Utgifna af K. Svensk Vetenskapsakademien genom H. G. Söderbaum. II, 1: Brefväxling mellan Berzelius och P. L. Dulong. Upsala 1915. 8. 137 pg. 3
I. 1912. 105 pg. m. 1 Bildn. M. 2.20.

3405 **Bloch, J. J.**, Sur les dérivés de la Lactophénine. Genève 1914. 8. 32 pg.

3406 **Blömer, A.**, Beiträge zur Synthese der Bruchstücke des Blutfarbstoffs. München 1913. 8. 41 pg.

3407 **Borzekowski, C. S.**, Ueber optisch-aktive, hydroxylaminhaltige Kobaltiake. Zürich 1913. 8. 96 pg.

3408 **Casimir, E.**, Ueber das Ghedda-Wachs. München 1914. 8. 50 pg. m. 14 Tabellen.
3409 **Dändliker, P.**, Nouvelles recherches sur les Quinolylcétones. Genève 1913. 8. 52 pg.
3410 **Demharter, L.**, Vergleichende Untersuchungen über die gravimetrischen und titrimetrischen Methoden zur Bestimmung der Wolframsäure. Stuttgart 1914. 8. 71 pg. Mark 1.80
3411 **Ehrenberg, P.**, Die Bodenkolloide. (Der „Kolloide in Land- u. Forstwirtschaft" Teil I.) Ergänzung für die üblichen Lehrbücher der Bodenkunde, Dünger- u. Ackerbaulehre. Dresden 1915. gr. 8. 12 u. 563 pg. m. 6 Figuren. Leinenband. 14.50
3412 **Fischer, G.**, Die Säuren und Kolloide des Humus. Halle 1914. 8. 66 pg. 1.50
3413 **Friend, J. N., and others**, Textbook of Inorganic Chemistry. (9 volumes.) Vol. I: Introduction to modern Inorganic Chemistry; inert Gases. Philadelphia 1915. 8. 385 pg. with plates and figures. cloth. 15
3414 **Gmelin-Kraut**, Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim u. F. Peters. (6 Bände.) Heidelberg 1915. gr. 8. — Lieferung 185—188: pg. 257—512 (v. Bd. V. Abteilung 3). Subskriptionspreis für jede Liefg. 1.80
Verzeichnis der bisher erschienenen Bände u. Lieferungen — siehe Nr. 1955.
3415 **Hagedorn, M.**, Ueber den Identitätsnachweis der natürlichen und künstlichen Kautschukarten und über die Oxozonide der Kautschukarten. Kiel 1913. 8. 63 pg. m. 1 Tafel.
3416 **Hasselblatt, M.**, Ueber die lineare Kristallisationsgeschwindigkeit isomorpher Mischungen. Göttingen 1913. 8. 39 pg. m. 15 Figuren. 1.50
3417 **Hedvall, J. A.**, Ueber Reaktionsprodukte von Kobaltoxyden mit anderen Metalloxyden bei hohen Temperaturen. Upsala 1915. 8. 7 u. 170 pg. 6
3418 **Hesse, O.**, Beitrag zur Kenntnis der Alkaloide der echten Brechwurzel (Cephaëlis Ipecacuanha Rich.). Leipzig (Liebigs Ann. Chemie) 1914. 8. 57 pg. 2
3419 **Hinck, C. F.**, Ueber die Vereinigung von Stickoxyd mit Chlor zwischen 160° und 330°. Heidelberg 1914. 8. 75 pg. m. 1 Tafel. 2
3420 **Höing, A.**, Ueber die elektrochemische Reduktion von Kondensationsprodukten der Aldehyde mit Aminen. Giessen 1913. 8. 73 pg. m. 5 Tafeln. 2
3421 **Jablonsky, H.**, Ueber die Einwirkung von Phenol und Kresolen auf o- und p-Methylcumarsäuredibromid. Rostock 1913. 8. 80 pg. 2
3422 **Kummerer, L.**, Die quantitative Untersuchung der photochemischen Umwandlung von o-Nitrobenzaldehyd in o-Nitrosobenzoesäure. Beitrag zur Kenntnis der spezifischen Lichtreaktionen. Berlin 1914. 8. 77 pg. 2
3423 **Labres, H.**, Beziehungen zwischen Farbe und Konstitution von Hydrazonen. Leipzig 1914. 8. 84 pg. 1.50
3424 **Lunge, G.**, Technical Methods of Chemical Analysis. Volume 3 (2 parts). New York 1914. 8. 45 and 1125 pg. with figures. cloth. 90
The complete work, 3 volumes, 1908—14. 1024, 1292 and 1170 pg. with fig. cloth. M. 240.
3425 — Technical Gas Analysis. New York 1914. 8. 15 and 407 pg. with figures. cloth. 20
3426 **Merry, E. W.**, Zur Kenntnis der Stickoxyd- und Kohlenoxydverbindungen von Eisen- und Kupfersalzen. Würzburg 1913. 8. 84 pg. 2
3427 **Mocker, W. B.**, Ueber die Einwirkung von Halogenverbindungen auf Alkali-Diphenylenessigsäureäthylester (Fluoren-9-carbonsäureester). Tübingen 1913. 8. 79 pg. 1.80
3428 **Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Begonnen von F. Stohmann u. B. Kerl. 4. Auflage, herausgegeben von H. Bunte. (11 Bände.) Bd. 11. Lieferung 8—12. Braunschweig 1915. 4. pg. 449—768 m. Figuren. Jede Liefg. 1.20
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2253.
3429 **Navassart, N.**, Kolloidchemische Studien am Tannin. Leipzig 1914. 8. 74 pg. 1.80
Nicolescu-Otin, C., Despre Silicatii sintetici de Bismut — voir no. 3345.
Rosenhain, W., Introduction to the Study of physical Metallurgy — see nr. 3346.
Unna, P. G., Sauerstoff- und Reduktionsorte; histochemische Studie — siehe Nr. 3183.
3430 **Weimar, W.**, Die Daguerreotypie in Hamburg 1839—60. Beitrag zur Geschichte der Photographie. Hamburg (Jahrb. wiss. Anst.) 1915. Lex. 8. m. 49 Tafeln u. 4 Figuren. 10
3431 **Zeitschrift, Hoppe-Seylers**, für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1914. gr. 8. — Band 94 (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Der Privatdozent der Physik an der Technischen Hochschule zu Braunschweig Dr. **K. Bergwitz** zum a. o. Professor. — Privatdozent Dr. **Arnold Eucken** in Berlin zum Nachfolger des Prof. Schenck im Fache der physikalischen Chemie an der Technischen Hochschule in Breslau. — Dr. **Friedrich Lippich**, Privatdozent an der Deutschen Universität in Prag, zum a. o. Professor für physiologische Chemie.

Berufen: Prof. Dr. **F. v. Wagner** aus Graz als ord. Professor der Zoologie (als Nachfolger Prof. v. Lendenfelds) an die Deutsche Universität in Prag.

Verliehen: Der Titel Professor dem wissenschaftlichen Assistenten bei der königl. Sächsischen Landeswetterwarte in Dresden Dr. **Grohmann**.

Gewählt: Prof. **Georg de Thierry**, etatsmässiger Professor an der Technischen Hochschule zu Berlin, zum Rektor derselben für die Amtszeit vom 1. Juli 1915 bis Juni 1916. — Von der Kais. Akademie der Wissenschaften zu Wien zu korrespondirenden Mitgliedern im Auslande: Prof. Dr. **M. Planck** in Berlin, Prof. Dr. **v. Groth** in München, **Sven Hedin** in Stockholm.

Habilitirt: Prof. Dr. **Gerhard Just** als Privatdozent für das Lehrfach „Chemische Reaktionskinetik" an der Technischen Hochschule in Berlin.

Gestorben: **Duncan H. Gotch**, entomologischer Assistent am Imperial Bureau of Entomology, London, am 11. März auf dem Schlachtfeld in Flandern. — **Richard Lydekker**, F. R. S., bekannter Zoologe, am 16. April in London, 65 Jahre alt. — **Erasmus Darwin**, einziger Sohn von Horace Darwin, ein Enkel von Charles Darwin, am 24. April auf dem Schlachtfeld in Flandern. — **Joseph Johnston Hardy**, Professor der Mathematik und Astronomie am Lafayette College, daselbst am 2. Mai, 69 Jahre alt. — Prof. Dr. **Hermann Lange**, Abteilungsvorsteher im Institut für Gärungsgewerbe in Berlin, daselbst am 5. Juni im Alter von 55 Jahren. — Grossfürst **Konstantin** von Russland, Präsident der Russischen Kais. Akademie der Wissenschaften, am 15. Juni in St. Petersburg im Alter von 57 Jahren. — Dr. **Hermann Kast**, a. o. Professor für Chemie an der Technischen Hochschule in Karlsruhe, daselbst im 60. Lebensjahr. — Prof. Dr. **F. Mühlberg**, schweizerischer Geologe und Palaeontologe, in Aarau. — Dr. **Eduard Riecke**, ord. Professor der Physik und Direktor des Physikalischen Instituts an der Universität Göttingen, daselbst im 70. Lebensjahr. — Auf dem Schlachtfeld die Mitglieder der Geologischen Landesanstalt in Berlin Dr. **J. Schlunck** und Dr. **Erich Mayer**. — Prof. **Max Schulze**, Botaniker (spez. Orchideen) in Jena im Alter von 74 Jahren.

Referate.

Weinschenk, Dr. Ernst, a. o. Professor der Petrographie an der Universität München, **Die gesteinsbildenden Mineralien.** Dritte, umgearbeitete Auflage. Mit 309 Textfiguren, 5 Tafeln und 22 Tabellen. gr. 8°. (XII u. 262 S.) Freiburg 1915, Herdersche Verlagshandlung. Geb. in Leinwand M. 10,80.

Die neue Auflage des für petrographische Arbeiten unentbehrlichen Buches erscheint in einer schon äusserlich auffallend verbesserten Form. Dieser entspricht auch die Bearbeitung des Textes, der, trotz einer Vermehrung des Illustrationsmaterials um mehr als die Hälfte der Bilder der zweiten Auflage, doch nur wenig vergrössert ist. Einzelne Kapitel haben eine vollständige Neugruppierung erfahren.

Heimstädt, O., Apparate und Arbeitsmethoden der Ultramikroskopie und Dunkelfeldbeleuchtung mit besonderer Berücksichtigung der Spiegelkondensoren. Handbuch der mikroskopischen Technik, Bd. V. 1915, Stuttgart, Franckh'sche Verlagshandlung, geheftet M. 2.—, gebunden M. 2,80.

Das Hauptverdienst des Heimstädtschen Werkes, das den 5. Band des von der Redaktion des „Mikrokosmos" herausgegebenen „Handbuchs der mikroskopischen Technik" bildet, liegt darin, dass es das vielfach in ziemlich unzugänglichen Zeitschriften zerstreute Material über die Dunkelfeldkondensoren und die ultramikroskopischen Apparate gesammelt und kritisch dargestellt hat. Es war ihm möglich, überall aus eigener Erfahrung zu berichten und nicht nur eine Übersicht über die verschiedenen Konstruktionen zu geben, sondern auch ihre Vor- und Nachteile zu beleuchten.

Floericke, Dr. Kurt, Gepanzerte Ritter. Aus der Naturgeschichte der Krebse. Mit zahlreichen Abbildungen nach Originalaufnahmen und Zeichnungen von Dr. Bergner und R. Oeffinger und einem farbigem Titelbild von W. Planck. (94 S.) 8°. 1915. Geh. M. 1,—, gebd. M. 1,80. Stuttgart, Kosmos, Gesellschaft der Naturfreunde (Franckh'sche Verlagshandlung).

v. Müller, Dr. Friedrich, Spekulation und Mystik in der Heilkunde. Ein Ueberblick über die leitenden Ideen in der Medizin im letzten Jahrhundert. Beim Antritt des Rektorats der Ludwig-Maximilians-Universität. München, J. Lindauer'sche Universitäts-Buchhandlung (Schöpping) 1914. 4. 39 Seiten. — Preis M. 1,60.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage: [51

Mitteilungen aus der Zoologischen Station zu Neapel

zugleich ein

Repertorium für Mittelmeerkunde.

22. Band, No. 3. **Tullio Terni,** Studio sulle larve atipiche (blastule permanente degli Echinoidi. Analisi della limitata equipotenzialità dell' uovo di Echinoide. pag. 59—98 in-8. mit 6 Figuren und Tafel II. M. 4,—

— No. 4. **P. A. Dietz,** Beiträge zur Kenntnis der Kiefer- und Kiemenbogenmuskulatur der Teleostier. I. Die Kiefer- und Kiemenbogenmuskeln der Acanthopterygier. pag. 99—162 in 8. mit 45 Figuren. M. 6,—

— No. 5. **Gustav Stiasny,** Zur Kenntnis der postlarvalen Entwicklung von Zeus pungio C. V. pag. 163—174 in-8. mit 1 Figur und Tafel III. M. 3,—

— No. 6. **J. Moldavan,** Abhängigkeit der Giftwirkung von der Stoffwechseleigenart und der Stoffwechselintensität der Zelle. Atoxyluntersuchungen an Seeigeleiern. pag. 175—190. M. 1,50

— No. 7. **Raff. Issel,** Vita latente per concentrazione dell' acqua (anabiosi osmotica) e biologia delle pozze di scogliera. pag. 191—254 in-8. mit 3 Figuren und Tafel IV und V. M. 6,—

— No. 8. **Gust. Stiasny,** Studien über die Entwicklung des Balanoglossus clavigerus Delle Chiaje. II. Darstellung der weiteren Entwicklung bis zur Metamorphose. pag. 225—290 in 8. mit 13 Figuren und Tafel VI—IX. M. 10,—

— No. 9. **Florence Peebles,** A Description of three Acoela from the Gulf of Naples. pag. 291—312 in 8. mit 12 Figuren und Tafel X. M. 3,—

— No. 10. **C. Zimmer,** Zur Kenntnis der Schizopodenfauna Neapels. pag. 313—327 in 8. mit 27 Figuren. M. 1,—

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist vor kurzem erschienen: [52

Die Coniferen-Läuse Chermes

Feinde der Nadelhölzer

von Prof. **N. Cholodkovsky,** St. Petersburg.

48 Seiten gross-8. mit 6 Tafeln (1 in Farbendruck).

Preis 3 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage erschien: [53

Die taxonomischen Grenzen der Art und ihrer Unterabteilungen.

Versuch einer genauen Definition der untersten systematischen Kategorien.

Von

Andr. Semenov-Tian Schansky.

24 Seiten gross-4. — Preis 2 Mark.

Eine Untersuchung von hohem wissenschaftlichen Wert, die verdient sorgfältig studirt zu werden.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Vom Kreisausschuss der Herrschaft Schmalkalden erhielten wir zur Verbreitung:

Naturdenkmäler der Herrschaft Schmalkalden

herausgegeben [54

vom Kreise Herrschaft Schmalkalden.

Heft 1: **Brotterode** und **Trusental.**

24 Lichtdrucktafeln in 4. mit erklärendem Text.

Preis in Leinenmappe 6 Mark.

Diese nach photographischen Original-Aufnahmen gefertigten Lichtdrucke stellen die hervorragendsten Naturdenkmäler der Gegend dar und zeigen sowohl ganze Landschaften, (Berglandschaften, Wasserfall u. s. w.) als auch einzelne botanische Denkmäler (Harfenfichte, Torbuche u. s. w.) und typische geologische Formationen (Granitbruch, Ausbisse in Schwerspat u. s. w.).

Jedem Naturfreund und Anhänger der Naturschutzbewegung unbedingt zu empfehlen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist 1901 erschienen: [55

Catalog der Lepidopteren

des

Palaearktischen Faunengebietes

von

Dr. **O. Staudinger** und Dr. **H. Rebel.**

Dritte Auflage

des Cataloges der Lepidopteren des Europäischen Faunengebietes.

2 Theile in einem Bande. 1901.

(I. Fam. Papilionidae — Hepialidae, von Dr. O. Staudinger und Dr. H. Rebel.
II. Fam. Pyralidae — Micropterygidae, von Dr. H. Rebel.)

XXXII, 411 und 368 Seiten, gross-Octav,

mit dem Bildniss Dr. O. Staudinger's in Lichtdruck.

Preis in Leinwand gebunden: 16 Mark.
broschirt: 15 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Zum buchhändlerischen Vertriebe wurde uns übergeben: [56

Zoologiska Bidrag fran Uppsala

[Zoologische Beiträge aus Uppsala].

Med unterstöd af R. Bünsows Zoologiska Fond

utgifna af

A. Wirén.

Band I. (1911—1912.)

Gross-Oktav. 293 Seiten mit 6 Tafeln in Quart und 1 Portrait. 1913.

Preis Mark 9,—.

Inhalt:

von Hofsten, N., Neue Beobachtungen über die Rhabdocölen und Alöocölen der Schweiz. Pg. 1—84 mit 2 Tafeln. — Nilsson, D., Beiträge zur Kenntnis des Nervensystems der Polychäten. Pg. 85—161 mit 3 Tafeln. — von Hofsten, N., Marine litorale Rotatorien der skandinavischen Westküste. Pg. 163—228. — Roman, A., Die Ichneumonidentypen C. P. Thunbergs. Pg. 229—293 mit 1 Tafel.

Band II. (1913.)

Gross-Oktav. 344 Seiten mit 10 Tafeln, davon 7 Doppeltafeln. 1913.

Preis Mark 11,—.

Inhalt:

Bock, Sixten, Zur Kenntnis von Nectonema und dessen systematischer Stellung. Pg. 1—30 und Tafel I—II. — Bock, Sixten, Studien über Polycladen. Pg. 31—343 und Tafel III—X.

Die Arbeiten, sämtlich in deutscher Sprache, ausgeführt im Zoologischen Institut zu Uppsala.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Kommissions-Verlage erschien 1913: [57

Biologie der Eupithecien

von

Karl Dietze

Jugenheim an der Bergstrasse.

2 Teile in Folio.

I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (68 Raupen- und Puppentafeln, 11 Schmetterlingstafeln, 3 Eiertafeln). — II. Text: 173 Seiten mit 4 Tafeln (2 Raupen- und 2 Schmetterlingstafeln).

Tafeln in Stoffmappe, Text in Leinwand gebunden.

Preis vollständig 140 Mark.

Die farbigen Raupen- und Puppentafeln sind von schönster Ausführung; jede Farbenabstufung der vielfach vergrösserten Raupenbilder ist auf das Sorgfältigste wiedergegeben. Das gesamte Abbildungsmaterial zeigt die liebevollste Behandlung des mit dem Gelehrten vereinten Künstlers.

Einige wenige Exemplare des Textes ohne die 4 Tafeln sind zum Preise von 25 M. käuflich.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In den Gesamtvorräten und mit allen Rechten ist in unseren Verlag übergegangen:

Die Hypogaeen Deutschlands.

Natur- und Entwicklungsgeschichte, sowie Anatomie und Morphologie

der in Deutschland vorkommenden [58

Trüffeln

und der diesen verwandten Organismen,

nebst praktischen Anleitungen bezüglich deren Gewinnung und Verwendung.

Eine Monographie von Dr. **Rudolph Hesse** in Marburg.

2 Bände.

(I. Die Hymenogastreen. II. Die Tuberaceen und Elaphomyceten.)

133 und 140 Seiten mit 22 Tafeln, wovon 8 in Farben. Imperial-4. 1894—94.

Wir ermässigen den Preis bis auf weiteres

auf 15 Mark

anstatt des bisherigen Ladenpreises von 57,60 Mark.

Das vorliegende Werk bildet die erste und einzige Monographie der Hypogaeen Deutschlands. Sie stellt, unter möglichst genauer Notierung der einzelnen Fundstellen, die geographische Verbreitung dieser Organismen in und auf deutschem Boden fest, und führt den Beweis, dass die bei weitem grössere Zahl der bisher in Italien, Frankreich und England aufgefundenen Hypogaeen auch in deutschem Boden wächst und sehr viele Species bisher überhaupt nur in Deutschland beobachtet sind.

Der Verfasser, welcher sich seit länger als 25 Jahren mit dem Sammeln von Hypogaeen, und auch neuerdings mit der Kultur der Trüffeln beschäftigt hat, schildert Entwicklung, Bau und Gliederung der Hypogaeen in ausführlicher Weise, und gelangt dabei zu den bedeutungsvollsten Beobachtungsresultaten über Entstehung und Verhalten der bisher als Sporen bezeichneten Reproduktionsorgane dieser Organismen. Er gibt die passendsten Unterscheidungsmerkmale ihrer Familien, Genera und Species, und wertvolle Erkennungszeichen der einzelnen Arten an dem Orte ihres Vorkommens.

Die dem Text beigegebenen kolorierten und schwarzen Tafeln (mikroskopische Zeichnungen) sind mit grösster Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit ausgeführt und unterscheiden sich dadurch zu ihrem Vorteil von den sonst so schönen Tafeln des Tulasne'schen Werkes (Fungi hypogaei).

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Ausschliesslich nur von uns ist zu beziehen: [59

Etude sur la Position de Repos chez les Lépidoptères

par

J. Th. Oudemans.

Un volume de 90 pages avec 39 figures dans le texte, gr. in-8., et 11 planches in-fol. en phototypie avec explication. 1903.

Prix 16 Mark (20 fr.).

Diese hervorragende Arbeit bildet die preisgekrönte Beantwortung der vom 5. internat. Zoologen-Congress gestellten Frage:

„Influence de la lumière sur le développement des couleurs chez les Lépidoptères. Causes déterminantes des différences de couleur, de forme et de structure des parties visibles et les parties recouvertes pendant la position de repos chez ces insectes."

Nur eine kleine Anzahl von Exemplaren steht zur Verfügung.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unseren Besitz ist übergegangen und wird in neuen Exemplaren von uns zum **ermässigten Preis von 16 Mark (statt 30 Mark)** geliefert: [60

Dr. **Heinrich Uzel**

Monographie der Ordnung Thysanoptera

(Physopoda).

Ein Band in gross-4. 500 Seiten und 10 Tafeln. 1895.

(Gekrönte Preisschrift. Ladeupreis 30 Mark.)

In unserem Verlage ist erschienen:

Studien über die Entwicklung der Apterygoten Insekten.

von

Dr. **Heinrich Uzel.**

VI und 58 Seiten mit 5 Abbildungen im Text
und 6 lithograph. Tafeln. gross-4. 1898.

Preis 16 Mark.

Die Auflage besteht aus nur 125 Exemplaren.

Ueber die Entwicklung der apterygoten Insekten (Thysanura und Collembola) ist bis jetzt sehr wenig Sicheres bekannt geworden; nur einige wenige Forscher beschäftigten sich bisher mit dem Entwicklungsgang dieser interessanten Familien, obgleich aus einem eingehenden Studium wichtige Aufschlüsse für die systematische Stellung dieser Insekten zu erwarten waren. Der Verfasser der vorliegenden, sehr sorgfältig ausgestatteten Arbeit, der durch seine grössere im Jahre 1895 erschienene „Monographie der Thysanoptera" bereits vorteilhaft bekannt ist, wählte zu seinen Untersuchungen die Arten Campodea staphylinus Westw. und Lepisma saccharina L. von den Thysanuren, und Achorutes armatus Nic. und Macroloma vulgaris Tullb. von den Collembola, deren Eier er sämtlich neu entdeckte, wobei er zu wichtigen neuen Beobachtungs-Resultaten gelangte.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns sind zu ermässigten Preisen zu beziehen: [61

E. Prager et G. Warnstorf

Sphagnotheka Germanica.

Herbarium von Torfmmoosen Norddeutschlands, enthaltend 200 getrocknete sorgfältig bestimmte Arten, sauber aufgelegt und etiquettiert. 1909—12.
Preis 40 Mark.

Sphagnotheka Sudetica.

Herbarium von Torfmoosen des Riesengebirges enthaltend 146 getrocknete sorgfältig bestimmte Arten, sauber aufgelegt und etiquettiert 1909—12. **Preis 40 Mark.**

Sammlung Europäischer Harpidium- und Calliergon-Formen.

Herbarium enthaltend 120 getrocknete sorgfältig bestimmte Arten, sauber aufgelegt und etiquettiert. 1910—12. **Preis 30 Mark.**

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

NOV 15 1915
NATIONAL MUSEUM

1915. August **No. 15 u. 16.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3432 **Bergen.** — Bergens Museums Aarbok, 1914—15. Avhandlinger. Hefte 2. Bergen 1915. gr. 8. 257 pg. m. 5 kolorirten Tafeln u. 91 Figuren. Mark 12
Inhalt: Kolderup, C. F., Fjeldbygningen i ströket mellem Sörfjorden og Samnangerfjorden i Bergensfeltet.
Preis des vollständigen Jahrganges, Avhandlinger (3 Hefte) u. Aarsberetning M. 15.

3433 **Berkeley.** — University of California Publications. Botany. Volume 6. No. 6. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 153—164 with 3 plates.
Cont.: Skottsberg, C., Notes on Pacific Coast Algae I.

3434 **Dresden.** — Sitzungsberichte und Abhandlungen der Naturwissenschaftlichen Gesellschaft Isis in Dresden. Jahrgang 1914. Juli — Dezember. Dresden 1915. gr. 8. pg. 4, 13—40 u. 31—53 m. 2 Tafeln u. 1 Figur. 3
Jahrgang 1914, jetzt vollständig, 103 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Fig. M. 6.

3435 **Dublin.** — Berry, H. F., History of the Royal Dublin Society. London 1915. roy. 8. 15 and 460 pg. with portraits, plates and illustrations. cloth. 25

3436 **Freiburg i. B.** — Mitteilungen des Badischen Landesvereins für Naturkunde und Naturschutz. Nr. 295—300. Freiburg 1915. 8. pg. 349—394 m. Titel u. Inhalt zu Band VI: Nr. 251—300, 1911—15 (5 pg.).
Inhalt: Scheffelt, E., Vögel des Blauengebietes VI. — Zimmermann, W., Badische Volksnamen von Pflanzen II. u. s. w.
Preis für jeden Jahrgang (6—12 Nrn.) M. 3.

3437 — Berichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Freiburg i. B. Herausgegeben von A. Kühn. Freiburg 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 21 (4 Hefte). 12

3438 **Halle.** — Nova Acta Academiae Caesareae Leopoldino-Carolinae Germanicae Naturae Curiosorum. Abhandlungen der Kais. Leopoldinisch-Carolinischen Deutschen Akademie der Naturforscher. Band 100. Nr. 4. Halle 1915. gr. 4. 4
Inhalt: Brandt, K., Ueber den Nitratgehalt des Ozeanwassers u. seine biologische Bedeutung. Band 100. Nr. 1—3 — siehe Nr. 1988.

3439 **Hamburg.** — Abhandlungen des Hamburgischen Kolonial-Instituts. Band 28 (Reihe E. Bd. 5). Hamburg 1915. gr. 8. 8 u. 146 pg. m. 1 Karte. Mark 5
Inhalt: Gad, J., Betriebsverhältnisse der Farmer des mittleren Herrerolandes.

3440 **Heidelberg.** — Sitzungsberichte der Heidelberger Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band V: Jahrgang 1914 (2 Abteilungen). Heidelberg 1914. gr. 8. m. 8 Tafeln u. 77 Figuren. 3165
Einzeln: Abteilung A: Mathematisch-physikalische Wissenschaften. 735 pg. m. 8 Tafeln u. 53 Fig. M. 27.50. — Abteil. B: Biologische Wissenschaften. 110 pg. m. 24 Fig. M. 4.15.

3441 **Kjöbenhavn.** — Videnskabelige Meddeleser fra Dansk Naturhistorisk Forening i Kjöbenhavn. Bind 66 (7. Aartis, Aargang 6). Kjöbenhavn 1915. gr. 8. 25 u. 242 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 42 Figuren. 540
Inhalt: Kramp, P. L., Hydroids collected by the "Tjalfe" Expedition to the west coast of Greenland 1908—09. — Ditlevsen, H., Fibigers svulst dannende Nematode, Spiroptera (Gongylema) neoplastica. Chaetosoma annulatum n. sp., repraesentant for gruppen Nematoidea i Danske Farvande (m. 1 Tfl.). — Hörring, R., Fugle ved de Danske Fyr i 1913 (31. aarsberetning om Danske Fugle) (m. 1 Karte). — Ege, R., On the respiratory conditions of the larva and pupa of Donaciae. — Nielsen, J. C., Undersögelser over endoparasitiske Muscidelarver hos Arthropoder IV. u. s. w.

3442 **Leipzig.** — Berichte über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig. Mathematisch-physische Klasse. Band 66: 1914. Nr. 2. Leipzig. 8. pg. 81—135 m. 7 Figuren. 160
Inhalt: Thomae, J., Beiträge zur Theorie der elliptischen Funktionen I. — Hölder, O., Ueber einige Determinanten II. — Zorawski, K., Ueber Invarianten gewisser Formensysteme. — Rinne, F., Metamorphosen an Salzen u. Silikatgesteinen.
Band 66. Nr. 1. m. 3 Fig. M. 2.40.

3443 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series A. Mathematical and Physical Sciences. No. 630 (Volume 91, part 8). London 1915. roy. 8. pg. 353—404 and 13—15 with 1 plate and figures. 220
Cont.: Bryan, G. H., and Jones, R, Discontinuous Fluid-motion past a bentplane, with special reference to Aëroplane-problems. — Merton, T. R, On the origin of the "4686" Series (with 1 plate). — Strutt, R. J., Observations on the fluorescence and resonance-radiation of Sodium-vapor I.

3444 **Milwaukee.** — Bulletin of the Wisconsin Natural History Society. Volume 12 (New Series). Nrs. 3 and 4. Milwaukee 1914. 8. pg. 4 and 81—152. 5
Cont.: Brues, C. T., Synonymic catalogue of the Dipterous Family Phoridae.
Vol. 12, now complete, 156 pg. with figures. M. 10.

3445 — The same. Volume 13 (New Series). Nrs. 1 and 2. Milwaukee 1915. 8. pg. 1—122 with figures. 5
Cont.: Pearse, A. S., On the food of small Shore Fishes in the waters near Madison. — Juday, C., and Muttkowsky, R. A., Entomostraca from St. Paul Island, Alaska. — Turner, C. L., Breeding habits of Ceuthophilus latus. — Muttkowski, R. A, Studies in Tetragoneuria II. New Insect life-histories I. — Lowe, J. N., Birds of Green Lake County, Wisc. — Muttkowski, R. A., and Whedon, A. D., On Gomphus cornutus. etc.

3446 **München.** — Sitzungsberichte der Kön. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. 1915. Heft 1: Januar — März. München. 8. pg. 1—187 m. Figuren. 5

3447 **Washington.** — Report of the Secretary of the Smithsonian Institution for the year ending June 30, 1914. Washington 1914. 8. 3 and 117 pg. with 4 plates. 2

3448 **Wien.** — Sitzungsberichte der Kais. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Band 123. Abteilung I: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mineralogie, Botanik, Zoologie, Paläontologie, Geologie, physische Geographie u. s. w. Heft 1—6. Wien 1914. gr. 8. pg. 1—759 m. 20 Tafeln u. Figuren. 27.50

3449 — Dieselben. Band 123. Abteilung IIa: Abhandlungen aus dem Gebiete der Mathematik, Astronomie, Physik, Meteorologie u. Mechanik. Heft 1—8. Wien 1914. gr. 8. pg. 1—1906 m. 14 Tafeln u. Figuren. 37.50

3450 — Dieselben. Band 123. Abteilung IIb: Abhandlungen aus dem Gebiete der Chemie. Heft 1—7. Wien 1914. gr. 8. pg. 1—1081 m. 7 Tafeln u. Figuren. 22.75

3451 — Dieselben. Band 123. Abteilung III: Abhandlungen aus dem Gebiete der Anatomie u. Physiologie des Menschen u. der Tiere. Heft 1—7. Wien 1914. gr. 8. pg. 1—205 m. 1 Tafel u. Figuren. 6

3452 — 13. Jahresbericht des Sonnblick-Vereines für das Jahr 1914. Wien 1915. Lex. 8. 36 pg. m. 1 Karte, 1 Tafel u. 6 Figuren. 3.50

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3453 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band 10. Heft 3. Stuttgart 1915. gr. 8. pg. 257—404 m. 10 Tafeln u. 4 Figuren. Mark 22

Inhalt: Kayser, W., Beiträge zur Kenntnis der Hydrographie u. Biologie des Steinhuder Meeres. — Arldt, T., Zur Entwicklungsgeschichte der grossen Afrikanischen Seen. — Koenike, F., Beitrag zur Kenntnis der Wassermilbe Unionicola aculeata (m. 1 Tfl.). — Swirenko, D., Zur Kenntnis der Russischen Algenflora II: Euglenaceae (ausschl. Trachelomonas) (m. 2 Tfln.). — Keilhack, L., Crustaceenstudien in den Hochgebirgseen der Dauphiné (m. 7 Tfln.). u. s. w.

Band 10. Heft 1 u. 2. 1914—15. m. 2 Tafeln u. 16 Fig. M. 30.

3454 — Dasselbe. Supplementband II. Lieferung 2. Stuttgart 1915. gr. 8. pg. 243—482 m. 269 Figuren. 16

Inhalt: Vorarbeiten für eine Monographie der Chironomiden-Metamorphose, herausgeg. von A. Thienemann. Liefg. 2. — Spezieller Inhalt — siehe Nr. 2526.

Supplementband II. Liefg. 1. 1914. m. 16 Tafeln u. 197 Fig. M. 20.

3455 **Bibliographie** der Deutschen Zeitschriften-Literatur mit Einschluss von Sammelwerken. Band 35 B: Ergänzungsband VIII (Nachträge aus den Jahren 1913—14). (5 Lieferungen.) Leipzig 1915. Lex. 8. 26

Brandt, K., Ueber die biologische Bedeutung des Nitratgehaltes des Ozeanwassers — siehe Nr. 3717.

3456 **Buley, E. C.,** North and South Brazil: (Physical Features, Natural Resources, Industrial Development etc. 2 volumes. New York 1914. 8. 216 and 219 pg. with maps and figures. cloth. 15

3457 — Chile: Physical Features, Natural Resources, Industrial Development etc. New York 1914. 12. 193 pg. with maps and figures. cloth. 7

3458 **Catalogue** de la Bibliothèque de la Fondation Teyler. Tome IV: 1904—12, dressé par J. J. Verwijnen. Harlem 1915. gr. in-8. 16 et 1128 pg. av. 4 planches. toile.

3459 **Conwentz, H.,** Ueber die Berücksichtigung des Naturschutzes bei Ingenieuranlagen. (Leipzig, Prometheus) 1915. 8. 36 pg.

Dacqué, E., Grundlagen und Methoden der Paläogeographie — siehe Nr. 3623.

3460 **Gad, J.,** Die Betriebsverhältnisse der Farmen des mittleren Herrerolandes (Deutsch-Südwestafrika). Hamburg (Abh. Kolon.-Inst.) 1915. gr. 8 u. 146 pg. m. 1 Karte. 5

3461 **Hans von Schellenberg.** — Revellio, P., Hans der Gelehrte von Schellenberg. Freiburg 1913. 8. 66 pg.

3462 **Jahrbücher, Landwirtschaftliche.** Zeitschrift für wissenschaftliche Landwirtschaft. Herausgegeben von H. Thiel u. G. Oldenburg. Berlin 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Band 48 (5 Hefte). 12

3463 **Meeresuntersuchungen,** Wissenschaftliche, herausgegeben von der Kommission zur wissenschaftl. Untersuchung der Deutschen Meere in Kiel und der Biologischen Anstalt auf Helgoland. Neue Folge. Band 14. Abteilung Helgoland. Heft 1. Kiel 1915. gr. 4. 64 pg. m. 17 Karten. 15

Inhalt: Reichard, A. C., Die Deutschen Versuche mit gezeichneten Schollen IV (m. 6 Karten). Ergebnisse der bisherigen internationalen Schollenmarkirungen in der Nordsee (m. 11 Karten).

Bisher erschien: Neue Folge. Band 1—10 (v. Bd. ab in je 2 Abteilungen). 1896—1913. m. 246 z. T. kolor. Karten u. Tafeln. M. 580. — Bd. 11. Abteil. Kiel. 1910. 365 pg. m. 3 Karten u. 4 Tfln. M. 30. — Bd. 12. Abteil. Kiel. 1911. 341 pg. m. 2 Tfln. M. 30. — Bd. 13. Abteil. Kiel. 1911. 368 pg. m. 8 Karten u. 3 Tfln. M. 30. — Bd. 14. Abteil. Kiel. 1912. 275 pg. m. 2 Karten. M. 20. — Bd. 15 Abteil. Kiel. 1913. 367 pg. m. 4 Karten u. 6 Tfln. (1 kolor.). M. 30. — Bd. 16. Abteil. Kiel. 1914. 316 pg. m. 2 Karten u. 7 Tfln. M. 30. — 1. Folge: Berichte der Kommission zur wissenschaftl. Erforschung der Deutschen Meere. 6 Bände (24 Jahrgänge). Berlin 1870—93. m. zahlreichen Karten u. Tfln. M. 241.

3464 **Naturdenkmäler.** Vorträge u. Aufsätze, herausgegeben von der staatlichen Stelle für Naturdenkmalspflege. Heft 9 u. 10. Berlin 1915. 8. pg. 7 u. 375—454 (v. Band I) m. 1 Tafel. 1

Inhalt: Branca, W, Schutz den geologischen Naturdenkmälern.

Band I, jetzt vollständig, 461 pg. m. 4 Tafeln u. 11 Fig. M. 5.

3465 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques) des Expéditions Néerlandaises à la Nouvelle-Guinée en 1903, 1907—09 et 1912—13. (13 volumes.) Volume 13: Zoologie. Livraison 1. Leide 1915. gr. in-4. pg. 1—80 av. 3 planches et 3 figures. prix de souscription 7

Cont.: Attems, C, Myriopoden von Neu-Guinea II (m. 1 Tfl.). — Kampen, P. N. van, Amphibien. — Röber, J., Lepidoptera Rhopalocera. — Meijere, J. C. H. de, Diptera. — Eecke, R. van, Studies on Indo-Australian Lepidoptera II (with 2 plates).

Volumes parus jusqu'à présent — voir no. 2279.

3466 **Report** on the Danish Oceanographic Expeditions 1908—10 to the Mediterranean and adjacent Seas. Published under the superintendence of J. Schmidt. No. 3. Copenhagen 1915. roy. 4. with 1 plate and 49 figures. Mark 16

Cont.: Volume II (Biology). A, 2: Sternoptychidae (Argyropelecus and Sternoptyx) by P. Jespersen. 41 pg. with 6 fig. (charts). — D, 1: Isopoda, Tanaidacea, Cumacea, Amphipoda (excl. Hyperiidea) by K. Stephensen. 53 pg. with 33 fig. — K, 1: Calcareous Algae by P. Lemoine. 27 pg. with 1 plate and 10 fig.

Nos. 1 and 2. 1912—13. 272 and 120 pg. with 22 maps and fig. M. 51.50.

3467 **Sibree, J.**, A Naturalist in Madagascar. Record of observations, experiences and impressions made during a period of over 50 years' intimate association with the Natives and study of the Animal and Vegetable Life of the island. Philadelphia 1914. 8. 320 pg. with maps, plates and figures. 17so

Smithson. — Langley, S. P., Biolog. sketch of J. Smithson (Founder of the Smithsonian Institution) — see nr. 3742.

3468 **Smithsonian Institution.** — Explorations and Field-work of the Smithsonian Institution in 1913. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. 88 pg. with 1 plate and 87 figures. 3

3469 **Supan, A.**, Grundzüge der Physischen Erdkunde. 6., vermehrte Auflage. Leipzig 1915. gr. 8. m. 20 farbigen Karten u. 278 Figuren. 19

3470 **Thomson, J. A.**, Heredity. New edition, enlarged. New York 1914. 8. with figures. cloth. 17so

3471 **Vosseler, H.**, Monographie des Jusiberges (Schwäbische Alb). Tübingen 1913. 8. 48 pg. m. 7 Abbildungen.

3472 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 53 (Neue Folge. Bd. 46). Heft 3. Jena 1915. gr. 8. pg. 389—596 u. 16 pg. m. 3 Tafeln u. 103 Figuren. 16

Inhalt: Fahrenholz, C., Ueber die Verbreitung von Zahnbildungen u. Sinnesorganen im Vorderdarm der Selachier u. ihre phylogenetische Bedeutung (m. 2 Tfln.). — Matthes, E., Beiträge zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte der Sirenen I (m. 1 Tfl.). — Jacobshagen, E., Untersuchungen über das Darmsystem der Fische u. Dipnoer III. — Jahresbericht der Mediz.-naturwiesenschaftl. Gesellschaft i. J. 1914. u. s. w.

Band 53. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 420 u. 421.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3473 **Annalen**, Zoologische. Zeitschrift für Geschichte der Zoologie. Herausgegeben von M. Braun. Band 7. Heft 1. Würzburg 1914. gr. 8. pg. 1—98.

Inhalt: Szalay, B., Der Wisent in Ortsnamen. — Pax, F., Ueber das Aussterben der Gattung Parnassius in den Sudeten. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (etwa 4 Hefte) M. 15.

3474 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 80: 1914. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 7—10. Berlin. gr. 8. 152, 174, 164 u. 167 pg. m. 33 Tafeln (5 kolorirt) u. 110 Figuren. 106

Inhalt: Krieger, R., Ueber die Ichneumonidengattung Xanthopimpla, Schluss. — Bryk, F., Ueber das Abändern von Parnassius Apollo, Fortsetzung u. Schluss (m. 27 Tfln.). — Poppius, B., Sauters Formosaausbeute: Nabidae, Anthocoridae, Miridae, Isometopidae u. s. w. — Cohn, L., Drüsen am Munddach der Eidechsen (m. 1 Tfl.). — Zukowsky, L., Beschreibung des Schädels von Connochaetus allojubatus (m. 1 Tfl.). Ueber Alces Pfizenmayeri u. 2 anscheinend neue Elchrassen (m. 1 Tfl.). Ueber 2 neue Formen von Felis caudata (m. 1 Tfl.). 3 neue Kleinkatzenrassen aus Westasien (m. 1 Tfl.). — Dodd, A. P, Notes and corrections on the Australian Proctotrypoidea. — Kuntzen, H., Zur Kenntnis der Sagraarten II. — Krausse, A., Der Frass von Mesites curvipes (m. 1 Tfl.). — Oldenberg, L., Ueber einige Rhamphomyiaarten. — Roewer, C. F., 15 neue Opilioniden. — Lüttschwager, J., Beiträge zu einer Revision der Alcyoniidae. — Kroeber, O., Palläarktische Arten der Gattung Physocephala. — Strand, E., Lepidoptera aus Oberägypten u. dem Aegyptischen Sudan. u. s. w.

Jahrg. 80. Abteil. A. Heft 1—6. 167, 161, 188, 398, 169 u. 180 pg. m. 31 Tafeln (15 kolor.) u. Fig. M. 164.

3475 — Dasselbe. Jahrgang 80: 1914. Abteilung B: Jahresberichte. Heft 12. Berlin. gr. 8. 288 pg. 36

Inhalt: Bericht über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Tiere während d. J. 1911. Heft 2 (Schluss).

Jahrg. 80. Abteil. B. Heft 1—11 in Vorbereitung.

3476 **Bericht** über die wissenschaftlichen Leistungen in der Naturgeschichte der niederen Tiere während des Jahres 1914, bearbeitet von A. Schepotieff, H. Laackmann, E. Strand u. a. Heft 2. Berlin (Arch. Naturg.) 1915. gr. 8. 288 pg. Mark 16

Der jetzt vollständige Bericht, 2 Hefte, 1913—15. 258 u. 288 pg. M. 68.

3477 **Müller, Fr.**, Werke, Briefe und Leben. Gesammelt u. herausgegeben von A. Möller. Band I: Gesammelte Schriften, soweit sie bereits früher im Druck erschienen sind (248 Arbeiten aus den Jahren 1844—99 mit Nachtrag: Deutsche Uebersetzungen Portugiesischer Arbeiten). 2 Teile. Jena 1915. Lex. 8. 1510 pg. m. 303 Figuren u. Atlas v. 85 Tafeln. kart. 150

3478 **Revue Suisse** de Zoologie. Annales de la Société Zoologique Suisse et du Muséum d'histoire naturelle de Genève. Publiées sous la direction de M. Bedot. Volume 23. Nos. 4—6. Genève 1915. gr. in-8. pg. 401—800 av. 3 planches et 2 figures.

Cont.: André, E., Contribution à l'étude de la Faune Infusorienne du Lac Majeur. — Hofmänner, B., u. Menzel, R., Die freilebenden Nematoden der Schweiz (m. 3 Tfln.). — Roux, J., Notes sur les Potamonides de l'île de Célèbes.

Prix de souscription pour le volume complet (40—20 nos.) M. 34.40.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3479 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 87. Heft 1. Bonn 1915. gr. 8. pg. 1—150 u. 1—46 m. 16 Tafeln (9 kolorirt) u. 23 Figuren. 30

Inhalt: Kuklenski, J., Vorkommen u. Verteilung des Pigmentes in den Organen u. Geweben bei Japanischen Seidenhühnern (m. 2 Tfln.). — Lustig, H., Zur Entwicklungsgeschichte der menschlichen Brustdrüse (m. 3 Tfln.). — Doms, H., Ueber Einfluss der Temperatur auf Wachstum u. Differenzirung der Organe während der Entwicklung von Rana esculenta (m. 1 Tfl.). — Unna, P. G., Sauerstoff- u. Reduktionsorte (m. 6 Tfln.). — Lang, P., Experimentelle u. histologische Studien an Turbellarien III. — Meves, F., Ueber Mitwirkung der Plastosomen bei der Befruchtung des Eies von Filaria papillosa (m. 4 Tfln.).

3480 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 161. Heft 5—7. Bonn 1915. gr. 8. pg. 233—398 m. 7 Figuren. 7.20

Inhalt: Lindhard, J., Ueber das Minutenvolum des Herzens bei Ruhe u. bei Muskelarbeit. — Schanz, F., Wirkungen des Lichtes auf die lebende Substanz. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

3481 **Archiv** für Zellforschung. Herausgegeben von R. Goldschmidt. Band 14. Heft 1. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 1—150 m. 7 Tafeln (5 kolorirt) u. 30 Figuren. 32

Inhalt: Rappeport, T., Zur Spermatogenese der Süsswassertricladen (m. 1 Tfl.). — Buder, J. E., Spermatogenese von Deilephila euphorbiae (m. 4 Tfln.). — Schneider, K., Entwicklung des Eierstockes u. des Eies von Deilephila euphorbiae (m. 3 Tfln.). u. s. w.

3482 **Beiträge** zur Physiologie. Herausgegeben von M. Cremer. Band I. Heft 5. Berlin 1915. gr. 8. pg. 187—254 m. 17 Figuren. 3

Inhalt: Folger, F., Ueber die biologische Verwertung von Acetylglykokoll u. Glykokollesterchlorhydrat. — Weickert, T., Stromverlauf einiger physiologischer Reizapparate, aufgenommen mit dem Oscillographen.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (etwa 30 Bogen) M. 18.

Biochemie in Einzeldarstellungen — siehe Nr. 3746.

3483 **Böhm, G.**, Ueber den Einfluss des Nervus sympathicus und anderer autonomer Nerven auf die Bewegungen des Dickdarms. München 1913. 8. 57 pg.

3484 **Brammertz, W.**, Morphologie des Glykogens während der Eibildung und Embryonalentwicklung von Wirbellosen. München 1913. 8. 23 pg.

3485 **Bütschli, O.**, Bemerkungen zur mechanischen Erklärung der Gastrula-Invagination. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 13 pg. m. Figuren. 0.80

3486 **Deegener, P.**, Versuch zu einem System der Monogonie im Tierreiche. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 96 pg. m. 1 Figur.

Hedin, S. G., Grundzüge der Physikalischen Chemie in ihrer Beziehung zur Biologie — siehe Nr. 3727.

3487 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie d. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 157 (Band 52. Heft 2). Wiesbaden 1915. gr. 8. pg. 195—495 m. 19 Tafeln (7 kolorirt) u. 38 Figuren. 22

Inhalt: Lindahl, C., Entwicklung der vorderen Augenkammer (m. 8 Tfln.). — Wassén, A. L., Beobachtungen an Thymuskultur in Vitro (m. 5 Tfln.). — Shindo, T., Ueber die Bedeutung des Sinus cavernosus der Säuger (m. 6 Tfln.).
Abteil. I. Heft 1—156 — siehe Nr. 2028 u. 2876. — Abteil. II: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Bd. 23 (1914) in Vorbereitung.

3488 **Henkel, H.**, Rhythmische Entladungen der Nervenzentra. Giessen 1913. 8. 22 pg. m. 2 Tafeln.

3489 **Jahresbericht** über die Leistungen und Fortschritte in der Anatomie und Physiologie (Fortsetzung von Virchow's Jahresbericht). Herausgegeben von W. Waldeyer u. C. Posner. Bericht für das Jahr 1914. Berlin 1915. Lex. 8. 3 u. 239 pg. Mark 9.60

Kanitz, A., Temperatur und Lebensvorgänge — siehe Nr. 3731.

3490 **Meyer, R.**, Die ursächlichen Beziehungen zwischen dem Situs viscerum und Situs cordis. Rostock 1913. 8. 23 pg. m. 1 Tafel.

3491 **Osowski, H. E.**, Ueber aktive Zellbewegungen im Explantat vor Wirbeltierembryonen. Halle 1914. 8. 37 pg.

3492 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 19. Heft 1. Stuttgart 1915. gr. 8. pg. 1—271 m. 5 Tafeln u. 85 Figuren. 28

Inhalt: Wegner, R. N., Zur Kenntnis des Gaumenbeins der Anthropoiden. — Forster, A., Beitrag zur Morphologie des Scalenussystems u. des Musculus sterno-costalis (m. 5 Tfln.). — Schwalbe, G., Ueber den fossilen Affen Oreopithecus Bambolii. u. s. w.

Homo.

3493 **Archiv** für Kriminal-Anthropologie und Kriminalistik. Herausgegeben von H. Gross. Leipzig 1915. gr. 8. — Band 63 (4 Hefte). 14

3494 **Fewkes, J. W.**, Archeology of the lower Mimbers Valley, New Mexico. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. 53 pg. with 8 plates and 32 figures. 3

3495 **Golling, J.**, Anthropologische Untersuchungen über das Nasenskelett des Menschen. Teil 2: Untersuchung der äusseren Nase des Menschen. München 1914. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln.

3496 **Rudolph, O.**, Untersuchungen über Hirngewicht, Hirnvolumen und Schädelkapazität. Leipzig 1914. 8. 42 pg. m. 1 Figur.

3497 **Sahlström, K. E.**, Om Västergötlands Stenaldersbebyggelse. Upsala 1915. 8. 100 pg. m. 6 Karten u. 12 Tafeln. 6

3498 **Schwede, R.**, Ueber das Papier der Maya Codices und einiger Altmexikanischer Bilderhandschriften. Dresden 1913. 8. 50 pg. m. 1 Tafel. 2

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 3492.

Mammalia.

3499 **Ballauf, A.**, Das Rehgebiss, sein Aufbau und seine Abnutzung in den verschiedenen Altersstufen. Neudamm 1915. 8. m. 59 Figuren. 2

3500 **Hauger, A.**, Die Haltung und Zucht der Equiden im antiken Italien gegen das Ende der Republik und zur Kaiserzeit, etwa 100 v. bis 400 n. Chr. Giessen 1913. 8. 63 pg. m. 3 Tafeln. 3

3501 **Heinonen, V.**, Anatomische und histologische Untersuchungen über die Cervix uteri von Sus scrofa. Leipzig 1914. 8. 49 pg. m. 5 Tafeln u. 5 Figuren. 3

3502 **Heitzenröder, C.**, Ueber das Verhalten des Hundes gegen einige Riechstoffe. Giessen 1913. 8. 21 pg. m. 1 Tafel. 1.20

3503 **Honold, K.**, Untersuchungen über die Hauttemperatur des Kaninchens. Giessen 1913. 8. 61 pg. 1.20

3504 **Malkki, A.**, Untersuchungen über den Descensus testiculorum des Pferdes. Giessen 1913. 8. 51 pg. m. 2 Tafeln. 3

3505 **Riemer, G.**, Vergleich der Gehirne einer Duplicitas anterior vom Kalbe. Rostock 1914. 8. 22 pg. m. 7 Tafeln. 2.50

3506 **Virchow, H.**, Gesichtsmuskeln des Schimpansen. Berlin (Abhandl. Akad.) 1915. 4. 84 pg. m. 4 farbigen Tafeln u. 10 Figuren. kart. 5

Winge, H., Nulevende Gumlere (Edentata) fra Lagoa Santa — siehe Nr. 3616.

Aves.

3507 **Bodnar, B.**, Madárneveink etymologiája. Budapest (Aquila) 1915. 4. 9 pg.

3508 **Greschik, E.**, Histologie des Darmkanales der Saatkrähe, Corvus frugilegus L. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1914. 4. 16 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren.

3509 — Die Entstehung der keratinoiden Schicht im Muskelmagen der Vögel. Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1914. 4. 22 pg. m. 1 Tafel.

3510 **Lambrecht, K.**, Morphologie des Mittelhandknochens (Os metacarpi) der Vögel. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1914. 4. 34 pg. m. 1 Tafel u. 5 Figuren. Mark 3

3511 **Saatkrähe, Ueber die.** Mäusevertilgung durch Saatkrähen; Krähenvergiftungsversuch; u. s. w. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1915. 4. 9 pg. 1

3512 **Schenk, J.**, Der Vogelzug in Ungarn im Frühjahre 1913 (20. Jahresbericht der K. Ungar. Ornitholog. Zentrale). Mit Anhang: Vogelzug u. Wetter im Frühling 1913 von J. Hegyfoky. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1915. 4. 55 pg. m. 5 Figuren. 2.50

3513 **Szeöts, B.**, Meine Erfahrungen, die ich beim Beringen der Rauchschwalben und anderer Vögel gesammelt habe. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Aquila) 1915. 4. 7 pg. 1

Reptilia.

3514 **Reese, A. M.**, Development of the Lungs of the Alligator. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1915. 8. 11 pg. with 9 plates. 1.50

Pisces.

3515 **Flöricke, K.**, Meeresfische. 6. Auflage. Stuttgart 1915. 8. 96 pg. m. 23 Figuren. 1

3516 **Schalk, A.**, Entwicklung des Cranial- und Visceralskeletts von Petromyzon fluviatilis. Strassburg 1913. 8. 25 pg. m. 1 Tafel.

3517 **Zeitschrift** für Fischerei und deren Hilfswissenschaften. Herausgegeben im Auftrage des Deutschen Fischerei-Vereins von P. Schiemenz u. A. Buschkiel. Band 16. Heft 2—4. Berlin 1915. gr. 8. pg. 3 u. 151—386 m. 18 teilweise kolorirten Tafeln u. 2 Figuren.
Inhalt: Wundsch, H. H., Fischerei u. Industrie im Gebiet der Sieg u. ihrer wichtigsten Zuflüsse. Band 16, jetzt vollständig, 389 pg. m. 21 teilw. kolor. Tafeln u. Fig. M. 16.

3518 — Dieselbe. Neue Folge. Band 1 (Bd. 17 der ganzen Reihe) (6 Hefte). 20
Heft 1 u. 2 bisher erschienen. — Verbesserung der Anzeige Nr. 714.

Mollusca.

3519 **Bolten.** — Index to the Museum Boltenianum (Conchyliorum catalogus, Hamburg 1798), prepared by W. H. Dall. Washington (Smiths. Inst.) 1915. 8. 69 pg. 3

3520 **Ebersbach, A.**, Zur Anatomie von Cirroteuthis umbellata Fischer und Stauroteuthis sp. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 123 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 28 Figuren.

3521 **Flössner, W.**, Die Schalenstruktur von Helix pomatia. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 32 pg. m. 33 Figuren.

3522 **Glockauer, A.**, Zur Anatomie und Histologie des Cephalopodenauges. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 36 pg. m. 37 Figuren.

3523 **Rossmässler, E. A.**, Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit vorzüglicher Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band 20. Lieferung 5 u. 6. Wiesbaden 1915. Lex. 8. pg. 4 u. 49—84 m. 10 Tafeln. In Mappe. Jede Liefg. 5 mit kolorirten Tafeln 9
Neue Folge. Band 20, jetzt vollständig, 85 pg. m. 30 Tafeln. M. 30, kolorirt M. 54. — Verzeichnis des ferner bisher Erschienenen — siehe Nr. 1770.

Insecta.

3524 **Armbruster, L.**, Chromosomenverhältnisse hei der Spermatogenese solitärer Apiden (Osmia cornuta Latr.). Beiträge zur Geschlechtsbestimmungsfrage u. zum Reduktionsproblem. Freiburg 1913. 8. 84 pg. m. 4 Tafeln.

3525 **Brues, C. T.**, Synonymic Catalogue of the Dipterous Family Phoridae. (Milwaukee, Nat. Hist. Soc.) 1914. 8. 72 pg. Mark 5

3526 **Chironomiden-Metamorphose.** — Vorarbeiten für eine Monographie der Chironomiden-Metamorphose, herausgegeben von A. Thienemann. Lieferung 2. Stuttgart (Arch. Hydrobiol.) 1914. gr. 8. pg. 243—482 m. 269 Figuren. 16

Inhalt: Potthast, A., Ueber die Metamorphose der Orthocladiusgruppe. — Rieth, J. T., Metamorphose der Culicoidinen (Ceratopogininen). — Thienemann, A., Zur Kenntnis der Salzwasser-Chironomiden. — Kieffer, J. J., Neue halophile Chironomiden.

Liefg. 1. 1914. m. 16 Tafeln u. 197 Fig. M. 20.

3527 **Ealand, C. A.**, Insects and Man. Account of the more important harmful and beneficial Insects, their habits and life-histories, being an introduction to Economic Entomology. New York 1915. 8. 434 pg. with illustrations. cloth. 17sh

3528 **Fabre, J. H. C.**, Bramble-Bee and others. Translated by A. Teixeira de Mattos. New York 1915. 8. 8 and 456 pg. with figures. cloth. 7sh

3529 **Mc Indoo, N. E.**, The Olfactory Sense of Insects. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. 68 pg. with 6 figures. 3

3530 **Mitteilungen** der Entomologia Zürich und Umgebung. Heft 1. Zürich 1915. gr. 8. 97 pg. m. 5 Tafeln u. Figuren. 6

3531 **Nachtsheim, H.**, Cytologische Studien über die Geschlechtsbestimmung bei der Honigbiene, Apica mellifica L. München 1913. 8. 71 pg.

3532 **Poda, N.**, Insecta Musaei Graecensis, in ordines, genera et species juxta systema naturae Linnaei digesta. Graecii 1761. Photographischer Neudruck. Berlin 1915. 12. 145 pg. m. 2 Tafeln. 20

3533 **Potthast, A.**, Ueber die Metamorphose der Orthocladiusgruppe. Beitrag zur Kenntnis der Chironomiden. Stuttgart (Arch. Hydrobiol.) 1914. gr. 8. 134 pg. m. 169 Figuren. 6

3534 **Rieth, J. T.**, Die Metamorphose der Culicoidinen (Ceratopogininen). Stuttgart (Arch. Hydrobiol.) 1915. gr. 8. 73 pg. m. 34 Figuren. 3

3535 **Schömmer, F.**, Ueber die Mallophagen, insbesondere die unserer Haustiere. Giessen 1913. 8. 102 pg.

3536 **Van der Goot, P.**, Beiträge zur Kenntnis der Holländischen Blattläuse (Aphidinae; Chermesinae). Morphologisch-systematische Studie. Haarlem u. Berlin (R. Friedländer & Sohn) 1915. gr. 8. 9 u. 600 pg. m. 8 Tafeln. 25

Arachnida, Myriopoda, Crustacea.

3537 **Clark, A. H.**, The present Distribution of the Onychophora, a Group of Terrestrial Invertebrates. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1915. 8. 25 pg. 1

3538 **Keim, W.**, Das Nervensystem von Astacus fluviatilis (Potamobius astacus L.). Beitrag zur Morphologie der Dekapoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 61 pg. m. 28 Figuren.

3539 **Roux, J.**, Note sur les Potamonides de l'île de Célèbes. Genève (Revue Suisse Zool.) 1915. gr. in-8. 6 pg.

3540 **Verhoeff, K. W.**, Beiträge zur Kenntnis der Diplopoden von Württemberg, Hohenzollern und Baden. (Ueber Diplopoden, 72. Aufsatz.) (Stuttgart, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk.) 1915. 8. 54 pg. m. 1 Tafel. 2sh

3541 — Zur Kenntnis der Gattung Listrocheiritium aus den nördlichen Kalkalpen. (Ueber Diplopoden, 73. Aufsatz.) (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1915. 8. 18 pg. m. 1 Tafel. 1sh

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Wir liefern zu ermässigtem Preise:

Westring, N.,

Araneae Suecicae descriptae.

1862. 615 pg. in-8. maj.

für 8 **Mark** (statt 20 Mark).

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3542 **André, E.**, Contribution à l'étude de la Faune Infusorienne du Lac Majeur. Genève (Revue Suisse Zool.) 1915. gr. in-8. 8 pg. av. 2 figures.

3543 **Hofmänner, B., und Mentzel, R.**, Die freilebenden Nematoden der Schweiz. Genf (Revue Suisse Zool.) 1915. gr. 8. 135 pg. m. 3 Tafeln.

3544 **Kisskalt, K., und Hartmann, M.**, Praktikum der Bakteriologie und Protozoologie. 3. Auflage. Teil II: Protozoologie von Hartmann. Jena 1915. gr. 8. 8 u. 440 pg. m. 83 z. T. farbigen Figuren. Mark 4

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1914—15. 120 u. 448 pg. m. 123 z. T. farb. Fig. M. 7.

3545 **Kossel, A., und Edlbacher, S.**, Beiträge zur chemischen Kenntnis der Echinodermen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 13 pg. 0.50

Botanik.

Allgemeines.

3546 **Dippel.** — Schenck, H., Leopold Dippel (1827—1914); mit Schriftenverzeichnis. (Bonn, Mitt. D. Dendrol. Ges.) 1914. gr. 8. 6 pg. m. 1 Bildnis. 1

3547 **Griffiths, D., Bidwell, G. J., and Goodrich, C. E.**, Native Pasture Grasses of the United States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1913. 8. 52 pg. with 9 plates. 1.50

3548 **Guttenberg, A. v.**, Wachstum und Ertrag der Fichte im Hochgebirge. Wien 1915. 4. 3 u. 153 pg. m. 21 Tafeln u. 3 Figuren. Halbleinenband. 10

3549 **Meyer, A.**, Ueber einige Beziehungen zwischen der Witterung und den Gersten- und Hafererträgen in den Grenzländern des Europäischen Getreidebaues. Münster 1914. 8. 63 pg. m. 10 graphischen Tafeln. 2

3550 **Mitteilungen** des Bayerischen Botanischen Gesellschaft zur Erforschung der heimischen Flora. Band III. No. 11. München 1915. gr. 8. pg. 235—256 m. 1 Tafel. 1

Inhalt: Zimmermann, F., Neue Adventiv- u. Kulturpflanzen der Pfalz. — Fuchs, A., Neue Orchideenfunde (m. 1 Tfl.). — Hegi, G., Die Pflanzenfaser in Technik u. Industrie (Schluss). u. s. w.

3551 **Mitteilungen** des Thüringischen Botanischen Vereins. Neue Folge. Heft 32. Weimar 1915. gr. 8. 12 u. 287 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 12

Inhalt: Röll, J., Die Thüringer Torf- u. Laubmoose u. ihre geographische Verbreitung.

Müller, Fr., Werke, Briefe und Leben — siehe Nr. 3477.

3552 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Nr. 58. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 237—259 (v. Band VI). 0.50

Inhalt: Bericht über den botan. Garten u. das botan. Museum i. J. 1914.
Nr. 1—57 u. Appendix 1—29 — siehe Nr. 1812.

3553 Das **Pflanzenreich.** Regni Vegetabilis conspectus. Im Auftrage des K. Preuss. Akademie der Wissenschaften herausgegeben von A. Engler. Heft 64 (IV. 23. Dc): Engler, A., Araceae-Philodendroideae III. Leipzig 1915. gr. 8. 78 pg. m. 34 Figuren (340 Einzelbilder). 4

3554 — Dasselbe. Heft 65 (IV. 147. VIII): Jablonszky, E., Euphorbiaceae-Phyllanthoideae-Bridelieae. Leipzig 1915. gr. 8. 98 pg. m. 15 Figuren (84 Einzelbilder). 5

Heft 1—63. 1900—14. m. 7 z. T. kolor. Karten, 6 Tafeln u. zahlreichen Fig. M. 608.90.

3555 **Simmons, J. R.**, The older Forest Plantations in Massachusetts Conifers: Boston 1915. 8. 38 pg. with 11 plates. 3

Tschirch, A., Handbuch der Pharmakognosie — siehe Nr. 3746.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Wir liefern in vollständigen Exemplaren:

St. L. Endlicher

Genera Plantarum secundum ordines naturales disposita.

2 volumina cum 5 supplementis; 1966 pg. in-4. 1836—50.

Ermässigter Preis 36 Mark (anstatt des Ladenpreises von 76 Mark).

Vollständige Exemplare dieses Fundamentalwerkes der botanischen Literatur kommen im Buchhandel fast gar nicht mehr vor. Auch unser Vorrat ist nur ein ganz geringer, so dass voraussichtlich das Werk bald vollständig vergriffen sein wird.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Biochemie in Einzeldarstellungen — siehe Nr. 3716.

3556 **Curtius, T., und Franzen, H.,** Ueber die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen. Mitteilung 8: Zum Nachweis des Formaldehyds in den Pflanzen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 8 pg. Mark 0.40

Mitteil. 1—7 — siehe Nr. 976.

3557 **Gertz, O.,** Ett fall af Septering hos kristallförande Brachysklereider. Tillika några anatomiska notiser angående Begonia corallina Carr. Mit Deutschem Auszuge. (Lund, Bot. Not.) 1915. 8. 10 pg. m. 2 Figuren. 0.80

3558 **Hallqvist, C.,** Brassicakreuzungen. Vorläufige Mitteilungen. (Lund, Bot. Not.) 1915. 8. 16 pg. 1

3559 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 45. Heft 2. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 177—342 m. 43 Figuren. Subskriptionspreis 8.75

Inhalt: Schilling, H., Ueber hypertrophische u. hyperplastische Gewebewucherungen an Sprossachsen, verursacht durch Paraffine. — Gassner, G., Ueber die keimungsauslösende Wirkung der Stickstoffsalze auf lichtempfindliche Samen.

Heft 55. Heft 1 — siehe Nr. 2098.

Kanitz, A., Temperatur und Lebensvorgänge — siehe Nr. 3731.

3560 **Kappert, H.,** Untersuchungen an Mark-, Kneifel- und Zuckererbsen und ihren Bastarden. (Verhalten der Stärke der Hybriden zwischen Mark- u. Kneifelerbsen; Ursachen des Runzligwerdens der Markerbsen; u. s. w.) Berlin (Zeitschr. ind. Abstammungsl.) 1914. gr. 8. 57 pg. m. 20 Figuren. 3

3561 **Kenkel, J.,** Ueber den Einfluss der Wasserinjektion auf Geotropismus und Heliotropismus. Münster 1913. gr. 8. 77 pg. m. 1 Tafel. 3

3562 **Kotthoff, P.,** Die Bakterienringfäule der Kartoffel. Münster 1914. gr. 8. 71 pg. m. 1 Tafel. 2.80

3563 **Kueny, R.,** Phytochemische Untersuchung der Früchte von Phytolacca abyssinica Hoffm. Strassburg 1914. 8. 73 pg. m. 1 Tafel.

3564 **Lind, J., Rostrup, S., og Kölpin-Ravn, F.,** Oversigt over Landbrugsplanternes Sygdomme i 1914. Kjöbenhavn (Tidsskr. Planteavl) 1915. 8. 30 pg. 0.80

565 **Lipps, H.,** Ueber Strukturänderungen von Pflanzen in geändertem Medium. Göttingen 1913. 8. 35 pg.

3566 **Löbner, M.,** Grundzüge der Pflanzenvermehrung. 2., neubearbeitete und vermehrte Auflage. Berlin 1915. 8. 8 u. 52 pg. Leinenband. 1.20

3567 **Rostrup, S.,** Forsög med Sprøjlemidler mod Bedelus (Aphis papaveris). Kjöbenhavn (Tidsskr. Planteavl) 1915. 8. 24 pg. 0.80

3568 **Rump, E.,** Chemie und Struktur der Pflanzen-Zellmembran. Berlin 1914. gr. 8. 50 pg. m. 9 Tafeln (1 kolorirt) u. 7 Figuren. 3

3569 **Sasseer, E. R., and Hawkins, L. A.,** Method of Fumigating Seed. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1915. 8. 6 pg. with 2 figures.

3570 **Schrenk, H. v.,** Trunk Disease of the Lilac (Syringa vulgaris L.) (caused by Polyporus versicolor). (St. Louis, Ann. Miss. Bot. Gard.) 1914. roy. 8. 10 pg. with 2 plates. 2

3571 — Two Trunk Diseases of the Mesquite (Prosopis glandulosa Torr.) (caused by Polyporus texanus Sacc. et Trott. and Fomes rimosus Berk.). (St. Louis, Ann. Miss. Bot. Gard.) 1914. roy. 8. 10 pg. with 2 plates. 2

3572 **Vaughan, R. E.,** Method for the differential Staining of Fungous and Host Cells. (St. Louis, Ann. Miss. Bot. Gard.) 1914. roy. 8. 2 pg. 1

3573 **Weir, J. R.,** Observations on the Pathology of the Jack Pine (Pinus divaricata). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1915. 8. 10 pg. with 1 plate and 4 figures. 0.80

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns ist zu ermässigtem Preise zu beziehen:

Die Bastardbefruchtung im Pflanzenreich

erläutert an den Bastarden der Weiden

von **Max Wichura.**

95 Seiten mit 2 Foliotafeln in Naturselbstdruck. 4. 1865.

Ermässigter Preis 3 Mark (statt 7 Mark).

Phanerogamae.

3574 **Engler, A., und Krause, K.,** Araceae-Philodendroideae. Teil III: Anubiadeae, Aglaonemateae, Dieffenbachieae, Zantedeschieae, Typhonodoreae, Peltandreae, von Engler. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von Engler.) Leipzig 1915. gr. 8. 78 pg. m. 34 Figuren (340 Einzelbilder). Mark 4
Teil I u. II. 1912—13. 184 u. 143 pg. m. 122 Fig. (1631 Einzelbilder). M. 14.10.

3575 **Jablonszky, E.,** Euphorbiaceae-Phyllanthoideae-Bridelieae. (Aus: Das Pflanzenreich, herausgegeben von A. Engler.) Leipzig 1915. gr. 8. 98 pg. m. 15 Figuren (84 Einzelbilder). 5

3576 **Mackenzie, K. K.,** Two new Sedges (Carices) from the Southwestern United States. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1915. 8. 3 pg. 1

3577 **Piper, C. V., and Morse, W. J.,** Five Oriental Species of Beans (Phaseolus angularis, calcaratus, aureus, mungo et aconitifolius). Washington (Bull. Dep. Agr.) 1914. 8. 32 pg. with 7 plates. 1

3578 **Schanze, K.,** Zur Anatomie einjähriger Zweige von Holzpflanzen. Göttingen 1914. 8. 74 pg.

3579 **Trumpke, H.,** Beiträge zur Anatomie der sukkulenten Euphorbien. Breslau 1914. 8. 94 pg.

Cryptogamae.

3580 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 13: Jahrgang 1915. Nr. 2. Berlin. gr. 8. pg. 73—146.
Inhalt: Hue, A., Lichenes novi vel minus cogniti II. — Bubák, F., u. Kabát, J. E., 7. Beitrag zur Pilzflora von Tirol. — Saccardo, P. A., Notae mycologicae, series 19. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 3453.

3581 **Bresadola, G.,** Neue Pilze aus Sachsen. (Berlin, Ann. Mycol.) 1915. gr. 8. 3 pg. 0.80

3582 **Bubák, F.,** Fungi von der Oesterreichischen Expedition nach Mesopotamien, 1910. (Wien, Ann. Nat. Hofmus.) 1914. Lex. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 3

3583 **Bubák, F., und Kabát, E.,** 7. Beitrag zur Pilzflora von Tirol. (Berlin, Ann. Mycol.) 1915. gr. 8. 8 pg. 1
6. Beitrag. 1907. 6 pg. M. 0.80. — 1.—5. Beitr. erschien in der Oesterr. Botanischen Zeitschrift 1899—1905 u. in dem Bericht des Naturwiss.-mediz. Vereins, Innsbruck 1906.

3584 **Burt, E. A.,** The Thelephoraceae of North America. I—III: Thelephora; Craterellus; Cyphella. (St. Louis, Ann. Miss. Bot. Gard.) 1914. roy. 8. 44, 24 and 36 pg. with 6 plates. 10

3685 **Engelke, J.,** Die Ascomyceten, Hemibasidii und Oomyceten des Oberharzes und seines nordwestlichen Vorlandes. Göttingen 1913. 8. 102 pg.

3586 **Herbst, J.,** Zum Nachweise von Typhusbazillen im Wasser durch Fällungsmethoden. Rostock 1913. 8. 30 pg.

Heuss, R., Einwirkung von Estern auf Hefen u. a. Sprosspilze — siehe Nr. 3729.

3587 **Hue, A.,** Lichenes novi vel melius cogniti. II. Berolini (Ann. Mycol.) 1915. 8. maj. 31 pg. 3
I — vide no. 1833.

3588 **Jacobi, C.,** Die in Deutschland vorhandenen Lager von Renntierflechte (Cladonia rangiferina) und ihre Verwertung als Futter. Tübingen 1915. gr. 8. 13 pg. 0.80
Siehe auch Nr. 2801.

3589 **Junge, W.,** Untersuchungen zum Nachweise der Lebensdauer von Typhusbazillen im Brunnenwasser. Rostock 1914. 8. 31 pg.

Kisskalt und Hartmann, Praktikum der Bakteriologie und Protozoologie — siehe Nr. 3544.

3590 **Kryptogamenflora** der Mark Brandenburg und angrenzender Gebiete. Herausgegeben vom Botanischen Verein der Mark Brandenburg. (11 Bände.) Bd. V: Pilze, Bd. 1. Teil 1 (Schizomycetes, Myxobacteriales, Chytridiineae, Ancylistineae, Monoblepharidineae, Saprolegniineae) von R. Kolkwitz, E. Jahn u. H. v. Minden. Heft 5. Berlin 1915. 8. pg. 8 u. 609—630. 1.60
Band V, jetzt vollständig, 638 pg. m. 451 Abbild. M. 32.

3591 — Dieselbe. Band IX: Pilze, Bd. 4 (Fungi imperfecti) von H. Diedicke. Heft 5. Berlin 1915. 8. pg. 7 u. 801—962 m. 52 Abbildungen. 7.20
Band IX, jetzt vollständig, 969 pg. m. 339 Abbild. M. 50.

Ferner bisher erschienen: Bd. I: Leber- u. Torfmoose von Warnstorf. 1903. 446 pg. m. 231 Abbild. M. 20. — Bd. II: Laubmoose v. Warnstorf. 1906. 1172 pg. m. 426 Abbild. M. 48. — Bd. III: Algen v. Lemmermann. 1910. 751 pg. m. 816 Abbild. M. 38; Bd. IIIa: Chlorophyceen v. Lemmermann in Vorbereitung. — Bd. IV. Heft 1: Characeae v. Holtz. 1903. 172 pg. m. Abbild. M. 6. — Bd. Va: Pilze. Bd. 1. Tl. 2 v. Lindau u. Klebahn. 1914. etwa 900 pg. m. 380 Abbild. M. 48. — Bd. VI: Pilze, Bd. 2 v. Herter. Heft 1. 1910. 492 pg. m. Abbild. M. 7.20.— Bd. VII: Pilze, Bd. 3 v. Hennings, Lindau u. a. Heft 1 u. 2. 1905—11. 304 pg. m. Abbild. M. 11.40.

3592 **Lindau, G., et Sydow, P.**, Thesaurus Literaturae Mycologicae et Lichenologicae, ratione habita praecipue omnium quae adhuc scripta sunt de Mycologia applicata. (4 volumina.) Vol. IV. Pars 1. Lipsiis 1915. 8. maj. pg. 1—400. Mark 12.50
Volumina I—III. 1809—13. 910, 808 et 770 pg. M. 214.50.

3593 **Ludewig, M.**, Ueber das Verhalten der Bakterien auf Nährboden mit Metalloidverbindungen. Rostock 1913. 8. 24 pg.

3594 **Maxon, W. R.**, Report upon a Collection of Ferns from Western South America. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1915. 8. 12 pg. 1

3595 **Nolte, A. G.**, Identification of the most characteristic Salivary Organism (Coccaceae) and its relation to the Pollution of Air. (St. Louis, Ann. Miss. Bot. Gard.) 1914. roy. 8. 34 pg. with 1 plate. 2

3596 **Overholts, L. O.**, The Polyporaceae of Ohio. (St. Louis, Ann. Miss. Bot. Gard.) 1914. roy. 8. 75 pg. 4

3597 **Röll, J.**, Die Thüringer Torf- und Laubmoose und ihre geographische Verbreitung. (Weimar, Mitt. Thür. Bot. Ver.) 1915. gr. 8. 287 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel. 12

3598 **Saccardo, P. A.**, Notae Mycologicae. Series 19: Fungi Noveboracenses, Canadenses, Uruguayenses, Moravici, Gallici etc. Berolini (Ann. Mycol.) 1915. 8. maj. 24 pg. 3
Series 1—18. 1905—14. 163 pg. c. 2 tabulis. M. 15.60.

3599 **Skottsberg, C.**, Notes on Pacific Coast Algae. I: Pylaiella postelsiae n. sp., new type in the Genus Pylaiella. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 12 pg. with 3 plates.

3600 **Sydow, H. and P.**, Enumeration of Philippine Fungi, with notes and descriptions of new Species. II. Manila (Philipp. Journ. Sc.) 1913. roy. 8. 34 pg.

3601 **Wettlauffer, J.**, Beitrag zur Kenntnis der Biologie des Bacillus pyogenes. Giessen 1913. 8. 16 pg.

Florae.

3602 **Christiansen, A.**, Plantenboek. Naar „Taschenbuch einheimischer Pflanzen" von Nederland bewerkt door P. G. Buekers. Zutphen 1915. 8. 4 u. 140 pg. m. 48 Farbendrucktafeln u. 97 Figuren. Gebunden. 3.60

3603 **Frödlin, J.**, Växttopografiska Anteekningar i Stora Lule Älvs Källområde. (Lund, Bot. Not.) 1915. 8. 26 pg. 1.50

3604 **Hummel, J.**, Gliederung der Elsässischen Flora. Strassburg 1913. 4. 63 pg.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3605 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1913. Band 34. Teil II. Heft 3. Berlin 1915. gr. 8. pg. 3 u. 483—799 m. 1 Bildnis u. Figuren.
Inhalt: Gothan, W., H. Potonié; Nekrolog u. Schriftenverzeichnis (m. 1 Bildn.). — Bericht über die wissenschaftlichen Ergebnisse der geolog. Aufnahmen i. J. 1913. — Bericht über die Tätigkeit der Geolog. Landesanstalt i. J. 1913. u. s. w.
Band 34, jetzt vollständig in 2 Teilen, 698 u. 802 pg. m. 1 Bildn., 8 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 20.

3606 — Dasselbe für das Jahr 1915. Band 36. Teil I. Heft 1. Berlin. gr. 8. pg. 1—248 m. 10 Tafeln (2 kolorirt) u. 11 Figuren.
Inhalt: Böhne, E., Das Rundgebiet des Thüringer Waldes bei Schmalkalden u. Steinbach-Hallenberg (m. 4 Tfln.). — Dahmer, G., Fauna der obersten Kohlenschichten von Mandeln bei Dillenburg (m. 6 Tfln.).
Preis des vollständigen Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 20.

3607 **Jahresbericht**, 7., des Niedersächsischen Geologischen Vereins in Hannover (Geolog. Abteilung der Naturhistorischen Gesellschaft). Hannover 1914. 8. 374 pg. m. 7 kolorirten Karten, 7 Tafeln u. Figuren. 8.50

Inhalt: Berger, W., Beitrag zur Kenntnis des Salzgebirges der Gewerkschaft Einigkeit bei Fallersleben (m. 1 Tfl.). — Erdmannsdörffer, O. H., Zur Oberflächengestaltung des Mittelharzes (m. 1 Karte). Ueber Blockströme am Ostrand des Brockengranitgebietes (m. 1 Karte). Zur Geologie des Brockenmassivs (m. 1 Karte). — Jänecke, E., Neue Modelle der van't Hoffschen Untersuchungen ozeanischer Salzablagerungen (m. 1 Tfl.). — Schöndorf, F., Weiss-Jura-Aufschlüsse von Völksen am Deister (m. 2 Tfln.). — Grupe, O., u. Haack, W., Zur Tektonik u. Stratigraphie des Hildesheimer Waldes. — Stoller, J., Der jungdiluviale Lüneburger Eisvorstoss (m. 1 Karte). — Salfeld, H., Ueber stratigraphisch wichtige u. seltene Perisphinctesarten aus dem oberen Jura Nordwestdeutschlands (m. 3 Tfln.). — Stille, H., Tektonisches Bild des Benther Sattels (m. 3 Karten). u. s. w.

3608 **Sammlungen** des Geologischen Reichsmuseums in Leiden. Herausgegeben von K. Martin. Serie 1: Beiträge zur Geologie Ostasiens u. Australiens. Band X. Heft 1. Leiden 1915. gr. 8. pg. 1—18 m. 2 Tafeln. Mark 3

Inhalt: Rutten, L., Studien über Foraminiferen aus Ostasien, Fortsetzung.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3000.

Palaeontologie.

3609 **Brongniart, A.**, Histoire des Végétaux Fosssiles ou recherches botaniques et géologiques sur les Végétaux renfermés dans les diverses couches du Globe. 2 volumes (texte et atlas). Paris 1828—37. Réimpression photographique. Berlin 1915. 4. 12 et 560 pg. av. 199 planches. 300

3610 **Fossilium Catalogus.** II: Plantae. Editus a W. Jongmans. Partes 5 et 6. Berolini 1915. 8. maj.

Pars 5: Jongmans, W., Equisetales IV. pg. 193—447. Subskriptionspreis bei Abnahme von Abteilung II M. 20, v. Abteil. I u. II M. 15, Einzelpr. M. 24. — Pars 6: Nagel, K., Juglandaceae. 87 pg. Subskriptionspr. M. 6.90 bez. M. 5.80, Einzelpr. M. 8.30.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 1109.

3611 **Jongmans, W.**, Catalogus Equisetalium fossilium. IV: Calamites. Berolini 1915. 8. maj. pg. 193—447. 24

I—III. 1914. M. 18.70.

3612 **Lund.** — E Museo Lundii. Samling af Afhandlinger om de i det indre Brasiliens Kalkstenshuler af P. V. Lund udgravede og i den Lundske palaeontologiske Afdeling af Kjöbenhavns Universitets zoologiske Museum opbevarede Dyre- og Menneskeknogler. Udgivet af H. F. E. Jungersen. Bind III. Halvbind 2. Kjöbenhavn 1915. 4. 3 u. 32 pg. m. 42 Tafeln kart. 44

Inhalt: Winge, H., Jordfundne og nulevende Gumlere (Edentata) fra Lagoa Santa, Minas Geraes. Band III, jetzt vollständig, 239 u. 326 pg. m. 74 Tafeln. M. 56. — Bd. I u. II. 1888—96. m. 32 Tafeln. kart. M. 47.50.

3613 **Nagel, E.**, Catalogus Juglandacearum fossilium. Berolini 1915. 8. maj. 87 pg. 830

3614 **Rutten, L.**, Studien über Foraminiferen aus Ostasien. Fortsetzung. Leiden (Samml. Geol. R.-Mus.) 1915. gr. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln. 3

3615 **Schmidt, E. W.**, Die Arieten des Harzburger Lias. Göttingen 1913. 4. 39 pg. 2

3616 **Winge, H.**, Jordfundene og nulevende Gumlere (Edentata) fra Lagoa Santa, Minas Geraes, Brasilien. Med udsigt over Gumlernes indbyrdes Slaegtskab. (E Museo Lundii. Bind III. Halvbind 2.) Kjöbenhavn 1915. 4. 6 u. 321 pg. m. 42 Tafeln. kart. 44

3617 **Zeitschrift**, Paläontologische. Organ der Paläontolog. Gesellschaft, herausgegeben von O. Jäkel. Band II. Heft 1. Berlin 1915. gr. 8. pg. 1—112 m. 1 Tafel u. 43 Figuren.

Inhalt: Sörgel, W., Das vermeintliche Vorkommen von Elephas planifrons in Niederösterreich. — Jäkel, O., Ueber fragliche Tunicaten aus dem Perm Siciliens (m. 1 Tfl.). Wirbeltierfunde aus dem Keuper von Halberstadt II: Testudinata I. — Hundt, R., Entwicklung der Monograpten. — Wanner, J., Neues über Lodanella mira.

Preis des vollständigen Bandes (3—4 Hefte) M. 25. — Preisänderung der Anzeige Nr. 1120.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die Stegocephalen und Saurier aus dem Rothliegenden des Plauenschen Grundes bei Dresden

von Prof. Dr. Hermann Credner †.

Ein Oktavband von VI und 504 Seiten mit 112 Textabbildungen und 28 farbigen Tafeln in-4 und in-folio. 1894.

Elegant in Halbfranzband gebunden. — **Preis 40 Mark.**

Nur wenige Exemplare sind noch vorhanden.

Geologie.

3618 **Beetz, W.**, Beiträge zur Tektonik und Stratigraphie des Lauterbacher Grabens. Giessen 1913. 8. 49 pg. m. 2 Tafeln.

3619 **Beiträge**, Gerlands, zur Geophysik. Zeitschrift für physikalische Erdkunde, zugleich Organ der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung zu Strassburg i. E. Mit Beilage: Mitteilungen des Zentralbureaus der Internation. Seismologischen Assoziation. Herausgegeben von O. Hecker u. E. Rudolph. Band 14. Heft 1. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 1—97, 1—20 u. 1—21 m. 4 Tafeln u. 6 Figuren. Mark 9

Inhalt: Klussmann, W., Ueber das Innere der Erde. — Mainka, C., Ueber Zeitdifferenzen auffallender Einsätze in einem Seismogramm gegen den ersten. — Sapper, K., Bericht über die vulkanischen Ereignisse der Jahre 1895—1913. — Hecker, O., Ergebnisse der Beobachtung der mikroseismischen Bewegungen an der Europäischen Stationen während des Winters 1912—13 (m. 4 Tfln.). u. s. w.

3620 **Björlykke, K. O.**, Ueber frühere und gegenwärtige Bodenuntersuchungen in Norwegen. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1915. gr. 8. 14 pg. m. 1 Kartenskizze. 1.20

3621 **Branca, W.**, Schutz den geologischen Naturdenkmälern. Berlin 1915. 8. 82 pg. m. 1 Tafel. 1

3622 **Dacqué, E.**, Grundlagen und Methoden der Paläogeographie. Jena 1915. gr. 8. 7 u. 499 pg. m. 1 kolorirten Karte in-fol. u. 79 Figuren. 14

3623 **Denckmann, A.**, Ueber Lossen's Kalkgrauwackenzone (γ in h 2) im Selkegebiete des Blattes Harzgerode und einiger Nachbargegenden. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 20 pg. 0.75

3624 **Falkenberg, O.**, Geologisch-petrographische Beschreibung einiger Südnorwegischer Schwefelkiesvorkommen, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Genesis. Berlin 1914. Lex. 8. 58 pg. m. 1 Tafel. 3

3625 **Kolderup, C. F.**, Fjeldbygningen i strökket mellem Sörfjorden og Samnangerfjorden i Bergensfeltet. (Bergen, Mus. Aarb.) 1915. gr. 8. 257 pg. m. 2 kolorirten Karten, 3 kolor. Tafeln u. 91 Figuren.

3626 **Morath, O.**, Theoretische Grundlagen für die Konstruktion geologischer Modelle. Zur Theorie der Parallelstellung von Blättchen in Flüssigkeiten. Freiburg 1913. 8. 68 pg.

3627 **Naumann, E., und Picard, E.**, Die Terrassen des mittleren Saalelaufes. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 15 pg. m. 1 farbigen Tafel. 1.50

3628 **Schirardin, J.**, Der obere Lias von Barr-Heiligenstein. Strassburg 1914. Lex. 8. 110 pg.

3629 **Schulz, V.**, Beiträge zur Morphologie des Buntsandsteingebietes im Mittellauf der Saale. Jena 1914. 8. 76 pg. m. 11 Tafeln.

3630 **Schwarz, F.**, Beschreibung des Tertiärs im Tautschbuch-Emerberggebiet. Tübingen 1913. 8. 54 pg.

3631 **Stegmann, O.**, Die Anschauungen des Mittelalters über die endogenen Erscheinungen der Erde. Tübingen 1913. 8. 77 pg.

3632 **Vogel v. Falckenstein, K.**, Die Molkenböden des Bram- und Reinhardswaldes im Buntsandstein der Oberweser. II. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1915. gr. 8. 24 pg. 1.50

Vosseler, H., Monographie des Jusiberges — siehe Nr. 3471.

3633 **Wilser, J. L.**, Die Reintalflexur nordöstlich von Basel zwischen Lörrach und Kandern und ihr Hinterland. Freiburg 1914. 8. 158 pg. 3

3634 **Ziegler, M.**, Das Münchberger Gneisgebiet vom petrographischen Standpunkte aus. München 1914. 8. 39 pg. m. Figuren.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Géologie de l'ancienne Colombie Bolivarienne: Vénézuela, Nouvelle-Grenade et Ecuador

par **Hermann Karsten.**

1 volume gr. in-4., avec 1 Karte géologique coloriée in-fol., 2 planches de profils in-folio et 6 planches paléontologiques.

1886.

Preis 12 Mark.

Mineralogie und Kristallographie.

3635 **Bugge, G.**, Edelsteine. Einführung in das Gebiet der Schmuck- u. Edelsteine. Leipzig 1915. 8. 83 pg. m. 46 Figuren. Mark 1

3636 **Edel, G.**, Petrographische Untersuchung heller und dunkler, zum Ganggefolge von Alkalisyeniten gehörender Auswürflinge des Laacher Seegebietes. Bonn 1914. 8. 64 pg.

Falkenberg, O., Petrographische Beschreibung einiger Südnorwegischer Schwefelkiesvorkommen — siehe Nr. 3624.

3637 **Goldschmidt, V. M.**, Ueber die Struktur der Krystalle. Christiania (Vid.-Selsk. Forh.) 1915. gr. 8. 27 pg. m. 2 Figuren. 0.80

3638 **Handbuch** der Mineralchemie. Bearbeitet von G. d'Achiardi, M. Bauer, A. Lacroix, J. H. L. Vogt u. a., herausgegeben von C. Dölter. (4 Bände.) Bd. II. Abteilung 8. Dresden 1915. gr. 8. pg. 321—480 (der 2. Hälfte). 6.80

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3030.

3639 **Schreiber, H.**, Beitrag zur Kenntnis des Syngenits. Leipzig 1913. 8. 37 pg. 1.80

3640 **Wherry, E. T.**, The Microscope in Mineralogy. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1915. 8. 16 pg. with 1 figure. 1

3641 **White, C. H.**, Methods in Metallurgical Analysis. New York 1915. 8. 9 and 356 pg. with 106 figures. cloth. 7.80

Mathematik.

3642 **Berichte und Mitteilungen**, veranlasst durch die Internationale Mathematische Unterrichtskommission. 1. Folge. X u. 2. Folge. II. (= Beihefte zur Zeitschrift für den mathemat. u. naturwissenschaftl. Unterricht. Nr. 3 u. 4. — Inhalt — siehe Nr. 3671.) Leipzig 1915. gr. 8. 213 u. 96 pg. m. 60 Figuren. 8

1. Folge. I—III. 1909—10 (M. 1.30) vergriffen; IV—IX. 1911—13. M. 5.80. — 2. Folge. I. 1915. 75 pg. M. 2.40.

3643 **Bürger, W.**, Die Rekonstruktion der Urform aus einer vorgeschriebenen Kovariante. Strassburg 1913. 8. 69 pg. m. 1 Tafel. 2.80

3644 **Brandt, H.**, Zur Komposition der quaternären quadratischen Formen. Strassburg 1913. 4. 16 pg. 2

3645 **Czuber, E.**, Eine geometrische Aufgabe. München (Sitzb. Akad.) 1915. 8. 23 pg. m. Figuren. 0.80

3646 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Bd. VI. Teil 2: Astronomie. Heft 5. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 667—807. 4.40

Inhalt: Brown, E. W., Theorie des Erdmondes, übersetzt von A. v. Brunn. — Sundman, K. F., Theorie der Planeten.

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3349.

3647 **Frobenius, G.**, Ueber den gemischten Flächeninhalt zweier Ovale. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 18 pg. m. 1 Figur. 1

3648 **Goldenring, R.**, Die elementargeometrischen Konstruktionen des regelmässigen Siebzehnecks; historisch-kritische Darstellung. Leipzig 1915. gr. 8. 7 u. 69 pg. m. 51 Figuren. 2.80

3649 **Gräbner, G.**, Systeme von Geraden, welche bei der Fortbewegung des die Raumkurven begleitenden Dreikantes besondere Regelflächen erzeugen. Würzburg 1913. 8. 40 pg. m. 2 Figuren.

3650 **Hahn, H.**, Zur Theorie des Kegelschnittnetzes. Giessen 1913. 8. 23 pg.

3651 **Hjelmslev, J.**, Geometrische Experimente. Aus dem Dänischen übersetzt von A. Rohrberg. Leipzig (Beih. Zeitschr. math. u. nat. Unterr.) 1915. gr. 8. 4 u. 69 pg. m. 56 Figuren. 2.40

3652 **Jaks, E.**, Beiträge zur Theorie des Kugelkreises. Königsberg 1914. 8. 98 pg. m. 1 Tafel. 2.80

3653 **Journal** für die reine und angewandte Mathematik. Gegründet von A. L. Crelle, herausgegeben von K. Hensel. Band 146. Heft 1. Berlin 1915. 4. pg. 1—64.

Inhalt: Steinitz, E., Bedingt konvergente Reihen u. konvexe Systeme, Schluss. — Fejér, L., Ueber trigonometrische Polynome I.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 16.

3654 **Killing, W.**, Die Grundbegriffe der Infinitesimalrechnung in ihrer Bedeutung für den Schulunterricht. (Leipzig, Zeitschr. math. u. nat. Unterr.) 1914. gr. 8. 45 pg. Mark 1

3655 **Klein, F.**, Bericht über den heutigen Zustand des mathematischen Unterrichts an der Universität Göttingen. Leipzig (Zeitschr. math. u. nat. Unterr.) 1915. gr. 8. 10 pg. 040

3656 **Kleinschrodt, K.**, Ueber Kegelschnitts- und Kreisgeometrie. Jena 1913. 8. 87 pg. 2

3657 **Königsberger, L.**, Ueber den Abelschen Fundamentalsatz der Integralrechnung. II. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 21 pg. 080

3658 **Landau, E.**, Zur analytischen Zahlentheorie der definiten quatratischen Formen. (Ueber die Gitterpunkte in einem mehrdimensionalen Ellipsoid.) Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 19 pg. 1

3659 **Laudien, H.**, Entwicklung willkürlicher Funktionen nach Funktionen spezieller orthogonaler und biorthogonaler Systeme. Breslau 1914. 8. 90 pg. 250

Lietzmann, W., Der Pariser Kongress der Internation. Mathematischen Unterrichtskommission — siehe Nr. 3670.

3660 **Lutz, E.**, Untersuchungen über das 10-fach Brianchonsche Sechseck und das Pascalsche Sechseck im 10-fach Brianchonschen Sechseck. München 1913. 4. 48 pg.

3661 **Mittag-Leffler, G.**, Ueber die analytische Darstellung eines eindeutigen Zweiges einer monogenen Funktion. München (Sitzb. Akad.) 1915. 8. 56 pg. m. Figuren. 120

3662 **Mitteilungen** der Vereinigung Schweizerischer Versicherungs-Mathematiker — Bulletin de l'Association des Actuaires Suisses. Heft 10. Bern 1915. gr. 8. 7 u. 116 pg. 4

3663 **Moschkowitsch, S.**, Ueber Raumkurven, bei denen eine mit dem begleitenden Dreikant fest verbundene Gerade eine abwickelbare Fläche erzeugt. Jena 1913. 8. 71 pg.

3664 **Perron, O.**, Ueber konvergente Matrixprodukte. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 17 pg. 1

3665 **Prange, G.**, Die Hamilton-Jacobi'sche Theorie für Doppelintegrale, mit einer Uebersicht der Theorie für einfache Integrale. Göttingen 1915. gr. 8. 100 pg. 160

3666 **Runge, C.**, Graphische Methoden. (Graphisches Rechnen; graph. Darstellung der Funktionen einer oder mehrerer unabhängiger Veränderlichen; graph. Methoden der Differential- u. Integralrechnung.) Leipzig 1915. 8. 4 u. 142 pg. m. 94 Figuren. kart. 440

3667 **Salmon, G.**, Analytische Geometrie der Kegelschnitte. Nach der freien Bearbeitung von W. Fiedler neu herausgegeben von F. Dingeldey. (2 Teile.) Tl. I. 8. Auflage. Leipzig 1915. gr. 8. 30 u. 452 pg. m. 130 Figuren. Leinenband. 12

Teil II. 6. Auflage. 1903. 442 pg. m. Fig. Leinenbd M. 9.

3668 **Stäckel, P.**, Die begleitenden Grenzkugeln krummer Flächen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 34 pg. 110

3669 **Weierstrass, K.**, Mathematische Werke. Herausgegeben unter Mitwirkung einer von der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften eingesetzten Kommission. (2 Abteilungen in etwa 8 Bänden.) Band V (Abteil. 2: Vorlesungen. Bd. II): Vorlesungen über die Theorie der elliptischen Funktionen, bearbeitet von J. Knoblauch. Berlin 1915. 4. 8 u. 327 pg. 18

auf Schreibpapier 24

Band I—IV (Abteil. 1: Abhandlungen. Bd. I—III; Abteil. 2. Bd. I). 1894—1903. 356, 362, 368 u. 645 pg. M. 106, auf Schreibpapier (nur bei Subskription auf das ganze Werk) M. 142.

3670 **Weinreich, H.**, Fortschritte der mathematischen Unterrichtsreform in Deutschland seit 1910. — Lietzmann, W., Der Pariser Kongress der Internation. Mathematischen Unterrichtskommission, April 1914. Leipzig (Beitr. Zeitschr. math. u. nat. Unterr.) 1915. gr. 8. 4 u. 92 pg. 3

3671 **Wolff, G.**, Der mathemathische Unterricht der höheren Knabenschulen Englands. Leipzig (Beitr. Zeitschr. math. u. nat. Unterr.) 1915. gr. 8. 6 u. 207 pg. m. 60 Figuren. 5

3672 **Zeitschrift** für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht. Beihefte, herausgegeben von W. Lietzmann u. E. Grimsehl. Nr. 3—5. Leipzig 1915. gr. 8. m. 446 Figuren.

Nr. 3: Wolff, G., Der mathemathische Unterricht der höheren Knabenschulen Englands. 213 pg. m. 60 Fig. Subskriptionspreis M. 4.60. — Nr. 4: Weinreich, H., Fortschritte der mathemat. Unterrichtsreform in Deutschland seit 1910. — Lietzmann, W., Der Pariser Kongress der Internat. Mathemat. Unterrichtskommission, April 1914. 96 pg. Subskriptionspr. M. 2.60 — Nr. 5: Hjelmslev, J., Geometrische Experimente. Aus dem Dänischen übersetzt von A. Rohrberg. 73 pg. m. 56 Fig. Subskriptionspr. M. 2.

Nr. 1 u. 2. 1914—15. 54 u. 60 pg. Subskriptionspr. M. 3.40.

Astronomie.

3673 **Brunner, W.**, Dreht sich die Erde? Leipzig 1915. 8. 4 u. 53 pg. m. 1 Tafel u. 18 Figuren. kart. Mark 0.80

Encyklopädie der Mathematischen Wissenschaften (Astronomie) — siehe Nr. 3646.

3674 **Kalender**, Astronomischer, für 1915. Berechnet für den Mitteleuropäischen Meridian u. die Polhöhe von Wien. Herausgegeben von der K. K. Sternwarte. 3. Folge. Jahrgang 5. Wien 1915. 8. 150 pg. kart. 3

3675 **Pickering, E. C.**, The Study of the Stars. New York (Science) 1914. 8. 12 pg.

Physik.

3676 **Augustin, H.**, Ueber die Dichte des flüssigen Wasserstoffs und den Brechungsexponenten und die Dispersion des flüssigen Wasserstoffs und Stickstoffs. Leipzig 1914. 8. 44 pg. 1.50

3677 **Bär, W. S.**, Beiträge zum Waringschen Problem. Göttingen 1914. 8. 74 pg. 2

3678 **Behnken, H.**, Ueber die Polarisation kurzer Hertzscher Wellen durch metallische Gitter. Berlin 1914. 8. 31 pg. 1.50

Beiträge, Gerlands, zur Geophysik — siehe Nr. 3619.

3679 **Bjerknes, C. A.**, Hydrodynamische Fernkräfte. 5 Abhandlungen über die Bewegung kugelförmiger Körper in einer inkompressiblen Flüssigkeit (1863—80). Uebersetzt von A. Korn, herausgegeben von A. Korn u. V. Bjerknes. Leipzig 1915. 8. 239 pg. m. 1 Bildnis u. 22 Figuren. kart. 5.60

3680 **Burwinkel, H.**, Untersuchungen über Dampfdruck und Dichte binärer Gemische. Münster 1914. 8. 69 pg. m. 17 Figuren. 2

3681 **Credner, F.**, Ueber die Veränderungen des galvanischen Widerstandes, welche man beim Ziehen und Tordiren von Drähten und beim Erwärmen gezogener und tordirter Drähte beobachtet. Göttingen 1913. 8. 49 pg. 1.50

3682 **Dahlen, J.**, Ueber die Beziehung der natürlichen zur magnetischen Rotationsdispersion. Leipzig (Ann. Phys.) 1914. gr. 8. 32 pg. m. 3 Figuren. 1.50

3683 **Dammertz, K.**, Ueber die Dampfdrucke binärer Flüssigkeitsgemische. Münster 1914. 8. 49 pg. m. 15 Figuren. 2

3684 **Dibbern, E.**, Quantitative Untersuchungen über Koppelungswellen mittels des Helmholtzschen Pendelunterbrechers. Kiel 1913. 8. 74 pg. 2

3685 **Diesselmeier, F.**, Ueber die Fluoreszenz von Schwefel-, Selen- und Tellurdampf. Leipzig (Ann. Phys.) 1914. gr. 8. 43 pg. m. 1 Tafel. 1.50

3686 **Ewald, R.**, Messung spezifischer Wärmen und Beiträge zu ihrer theorethischen Verwertung. Berlin 1914. 8. 48 pg. 1.50

3687 **Galli, N.**, Das optische Verhalten dünner Metallschichten. Göttingen 1914. 8. 34 pg. 1.50

3688 **George, H.**, Das Bandenspektrum des Baryumfluorids im elektrischen Bogen, sowie die Baryumlinien von 7059 bis 8210 A. = E. Bonn 1913. 8. 30 pg. 1.50

3689 **Goebel, A.**, Ueber das elektromotorische und kapillare Verhalten von Amalgamen und die kapillarelektrischen Phänomene. Freiburg 1913. 8. 43 pg. m. 4 Tafeln. 2

3690 **Gottstein, G.**, Ueber die Prüfung thermodynamischer und elektronentheoretischer Formeln an Halbleitern. Freiburg 1913. 8. 72 pg. 2

3691 **Habekost, P.**, Die meteorologischen Registrirungen des Samoa-Observatoriums der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen in Apia in den Jahren 1907—1908. Göttingen 1913. 8. 52 pg. 1.50

3692 **Helmert, W.**, Bewegung eines von zwei festen Zentren angezogenen Massenpunktes im Raum. Jena 1914. 8. 56 pg. m. 10 Tafeln. 3

3693 **Herrmann, A.**, Untersuchungen über die Dielektrizitätskonstante von organischen Körpern. Halle 1914. 8. 45 pg. m. 10 Tafeln. 3

3694 **Hinteler, B.**, Ueber die Adsorption von Dämpfen. Münster 1914. 8. 40 pg. m. 14 Figuren. 1.50

3695 **Hövelmann, W.**, Untersuchungen über Dampfspannung und Volumänderung binärer Gemische. Münster 1914. 8. 71 pg. m. 30 Figuren. 2

3696 **Jäger, W., und Steinwehr, H. v.**, Die Wärmekapazität des Wassers zwischen 5° und 50° in internationalen Wattsekunden. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 9 pg. 0.50

3697 **Jahrbuch**, Deutsches Meteorologisches, für 1913. Seewarte. Ergebnisse der meteorolog. Beobachtungen an 10 Stationen 1. Ordnung, sowie stündliche Aufzeichnungen in Hamburg. Jahrgang 36 (Jahrg. 38 der meteorolog. Beobachtungen in Deutschland. Hamburg 1915. gr. 4. 4 u. 80 pg. Mark 13

3698 — Dasselbe, für 1914. Württemberg. Herausgegeben von der meteorolog. Abteilung des Statistischen Landesamts, bearbeitet von L. Meyer. Stuttgart 1915. 4. 71 pg. m. 2 farbigen Karten u. 71 Figuren. 3

3699 **Kirschbaum, H.**, Intensität und Absorptionsindex der Röntgenstrahlen von Platin und Kohle. Leipzig (Ann. Phys.) 1914. 8. 55 pg. m. 17 Figuren. 2

3700 **Köhler, E.**, Absolute und relative Bewegung. Göttingen 1913. 8. 63 pg. 1.80

3701 **Kropp, A.**, Ueber Elektrizitätsleitung in Salzdämpfen. Münster 1914. 8. 36 pg. m. 9 Figuren. 1.20

3702 **Lenz, W.**, Berechnung der Eigenschwingungen einlagiger Spulen. München 1914. 8. 49 pg.

3703 **Lewinski, H.**, Ueber das Pendel von veränderlicher Länge. Rostock 1913. 8. 48 pg. 1.80

3704 **Mayer, F.**, Ueber die Zerstreuung der α-Strahlen. Freiburg 1913. 8. 44 pg. 1.60

3705 **Petersen, A.**, Verfahren zur Messung schnell wechselnder Temperaturen. Berlin 1913. 4. 36 pg.

3706 **Riemenschneider, K., und Welter, E.**, Elektrische Umformer und Gleichrichter, ihre Theorie und Betriebsverhältnisse. Wien 1915. 8. 15 u. 314 pg. m. 217 Figuren. Leinenband. 10

3707 **Rother, F.**, Untersuchung über den Elektrizitätsübergang bei ultramikroskopischen Kontaktabständen und die Elektronenatmosphären der Metalle. Leipzig 1914. 8. 50 pg. 1.20

3708 **Schulze, A.**, Einwirkung der Atmosphäre auf die Energieaufnahme von ober- und unterirdischen Empfängern. Halle 1914. 4. 22 pg. m. 13 Karten. 2

3709 **Schwanke, P.**, Untersuchungen über Dampfdrucke binärer Gemische. Münster 1914. 8. 61 pg. m. 17 Figuren. 1.60

3710 **Sommer, A.**, Die Verwendung des Wellenkampschen Schleppsystems für aërodynamische Untersuchungen. Halle 1914. 8. 42 pg. 1.20

Supan, A., Grundzüge der Physischen Erdkunde — siehe Nr. 3469.

3711 **Theissen, H.**, Ueber den kontinuirlichen Grund in den Bunsenflammenspektren der Alkalimetalle. Leipzig (Ann. Phys.) 1914. gr. 8. 39 pg. 1.20

3712 **Weber, A. L.**, Ueber die Anwendung des rotirenden Sektors zur photographischen Photometrie. München 1913. 8. 80 pg.

3713 **Wolff, K.**, Untersuchungen im äussersten Violett. Tübingen 1913. 8. 45 pg. m. 1 Tafel.

3714 **Zeime, A.**, Ueber Farbvertiefung durch auxochrome Gruppen. Strassburg 1913. 8. 83 pg. 2

Chemie.

3715 **Ambronn, H.**, Ueber die Aenderung des optischen Verhaltens der Zellulose bei der Nitrirung. Jena 1914. 8. 46 pg. 1.60

3716 Die **Biochemie** in Einzeldarstellungen, herausgegeben von A. Kanitz. I: Kanitz, A., Temperatur u. Lebensvorgänge. Berlin 1915. gr. 8. 9 u. 175 pg. m. 11 Figuren. 7.60

3717 **Brandt, K.**, Ueber den Nitratgehalt des Ozeanwassers und seine biologische Bedeutung. Halle (N. Acta Acad. Leop.) 1915. gr. 4. 4

3718 **Burberg, W.**, Ueber den Nachweis von Ersatzstoffen in zubereiteten Nahrungsmitteln. Münster 1914. gr. 8. 48 pg. m. 1 Figur. 2

3719 Die **Chemische Analyse**. Sammlung von Einzeldarstellungen auf dem Gebiete der chemischen, technisch-chemischen u. physikalisch-chemischen Analyse. Herausgegeben von B. M. Margosches. Band 21 u. 22: Woker, G., Die Katalyse. II: Spezieller Teil. Abteilung 1. Stuttgart 1915. gr. 8. 22 u. 789 pg. m. 18 Figuren. 28

Band 1—20. 1907—14. m. Fig. M. 429.40.

3720 **Cohn, G.**, Geschmack und Konstitution bei organischen Verbindungen. Stuttgart 1915. gr. 8. 100 pg. 3

Curtius und Franzen, Ueber die chemischen Bestandteile grüner Pflanzen — siehe Nr. 3556.

3721 **Ditmar, R.**, Die Technologie des Kautschuks. Wien 1915. gr. 8. 8 u. 507 pg. m. 510 Figuren. Mark 20

3722 **Eisenhuth, J.**, Ueber die sogenannte Rapinsäure. Münster 1914. 8. 32 pg. 1

3723 **Fischer, E., und Brieger, W.**, Studien über die Allylpropylcyanessigsäure. Neue Prüfung der Theorie des asymmetrischen Kohlenstoffatoms. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 14 pg. 0,50

3724 **Given, G.**, Kolloide Eigenschaften des Tons und ihre Beeinflussung durch Kalksalze. Göttingen 1915. gr. 8. 32 pg. m. 7 Tafeln. 1

3725 **Hammel, A. v.**, Ueber die Absorption von Gasen in wässerigen Chloralhydrat- und Glycerinlösungen, mit Anhang über Löslichkeitsbeeinflussung. Münster 1914. 8. 34 pg. m. 9 Figuren. 1

Handbuch der Mineralchemie, herausgegeben von C. Doelter — siehe Nr. 3638.

3726 **Haun, H.**, Zur Konstitution des Chinesischen und des Türkischen Tannins. Giessen 1913. 8. 80 pg.

3727 **Hedin, S. G.**, Grundzüge der Physikalischen Chemie in ihrer Beziehung zur Biologie. (Osmotischer Druck; Kolloide; aus der chemischen Reaktionslehre; Enzyme, Antigene u. Antikörper; Ionen- u. Salzwirkung.) Wiesbaden 1915. gr. 8. 8 u. 212 pg. 6

3728 **Hegge, H.**, Untersuchungen über den Zusammenhang von Lichtabsorption und chemischer Konstitution bei inneren Komplexsalzen. Münster 1914. 8. 71 pg. 2

3729 **Heuss, R.**, Einwirkung von Estern auf Hefen und andere Sprosspilze. München 1913. 8. 96 pg.

Jacobi, C., Verwertung der Renntierflechte als Futter — siehe Nr. 3588.

3730 **Jellinek, K.**, Lehrbuch der Physikalischen Chemie. (4 Bände.) Bd. II: Lehre von den Aggregatzuständen, Teil 2. Stuttgart 1915. gr. 8. 12 u. 989 pg. m. 3 Bildnissen u. 401 Figuren. 32

Band I (Lehre von den Aggregatzuständen, Tl. 1). 1914. 768 pg. m. 4 Bildn. u. 253 Fig. M. 24. — Bd. III wird enthalten: Lehre vom Aufbau der Materie; Bd. IV: Lehre von der Umwandlung der Materie u. der Energie.

3731 **Kanitz, A.**, Temperatur und Lebensvorgänge. (Biochemie in Einzeldarstellungen. I.) Berlin 1915. gr. 8. 9 u. 175 pg. m. 11 Figuren. 7,50

3732 **Kirschten, R.**, Der elektrische Lichtbogen in seiner Verwendung als Licht- und Wärmequelle und die Industrie der künstlichen Kohlen. Würzburg 1913. 8. 216 pg. m. 1 Tafel.

Kueny, R., Phytochemische Untersuchung der Früchte von Phytolacca abyssinica — siehe Nr. 3563.

3733 **Lacour, H.**, Die Reinigung städtischer Abwässer in Deutschland nach den natürlichen biologischen Verfahren. Münster 1914. gr. 8. 96 pg. m. 6 Figuren. 2

3734 **Meyer, E. v.**, Ueber neuzeitliche Probleme der Chemie. Dresden 1914. 4. 7 pg.

3735 **Müller, B.**, Beiträge zur Chemie des Berylliums. München 1913. 8. 48 pg.

3736 **Müller, F.**, Ueber die kohlehaltigen Abwässer der Braun- und Steinkohlenbergwerke. Berlin 1913. 4. 41 pg. m. 4 Tafeln. 2

3737 **Pöschl, V.**, Einführung in die Kolloidchemie. 4. Auflage. Dresden 1915. 8. 8 u. 94 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 2,50

3738 **Richmond, H. D.**, Dairy Chemistry. Practical handbook for Dairy Chimists and others having control of Dairies. 2. edition. Philadelphia 1914. 8. 11 and 434 pg. with figures. cloth. 12,50

Rump, E., Chemie der Pflanzenzellmembran — siehe Nr. 3568.

3739 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 22. Heft 1 u. 2. Stuttgart 1915. gr. 8. pg. 1—100. 3

Inhalt: Cohn, G., Geschmack u. Konstitution bei organischen Verbindungen.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 15.

3740 **Schürmann, G.**, Ueber Schwefelverbindungen aus der Reihe des Anthrachinons. Marburg 1914. 8. 61 pg. 1,50

Schwede, R., Ueber das Papier der Maya Codices — siehe Nr. 3418.

3741 **Singer, L.**, Ueber die Destillation von Mineralölen und flüssigen Kohlenwasserstoffen aller Art, Fettsäuren und ähnlichen Materialien. Berlin (Petroleum) 1915. Lex. 8. 4 pg. 0,75

3742 **Smithson.** — Langley, S. P., Biological Sketch of James Smithson (Chimist and Founder of the Smithsonian Institution, 1765—1829). Washington 1914. 8. 17 pg. with 3 portraits and 1 plate. 1

3743 **Sorge, H.**, Ueber Furan- und Hydrofuranverbindungen. Göttingen 1915. 8. 55 pg. m. Figuren. 0,80

3744 **Taylor, W. W.**, The Chemistry of Colloids and some technical Applications. New York 1915. 8. 8 and 328 pg. with figures. cloth. Mark 10

3745 **Trautz, M.**, Die Theorie der chemischen Reaktionsgeschwindigkeit und ein neues Grenzgesetz für ideale Gase: Die Aktivität der inneren Atomenergie. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 44 pg. 1.20

3746 **Tschirch, A.**, Handbuch der Pharmakognosie. (2 Bände in etwa 42 Lieferungen.) Leipzig 1915. Lex. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 39 u. 40: pg. 1257—1384 (v. Bd. II) m. 6 Tafeln. Jede Liefg. 2

Band I (Allgemeine Pharmakognosie). 1910. 1082 pg. m. 42 Tafeln u. Fig. M. 36.

3747 **Turner, W. E. S.**, Molecular Associations. New York 1915. 8. 8 and 170 pg. with figures. cloth. 7

3748 **Van't Hoff, J. H.**, Die Gesetze des chemischen Gleichgewichtes für den verdünnten, gasförmigen und gelösten Zustand. (K. Sv. Vetenskaps-Akademiens Handlingar, 1886.) Uebersetzt u. herausgegeben von G. Bredig. 2. Auflage. Leipzig 1915. 8. 107 pg. m. 7 Figuren. kart. 2

3749 **Vila Vendrell, S.**, Tratado teorico-experimental de Quimica General y Descriptiva. Barcelona 1915. 4. av. figures. 25

3750 **Werner, M.**, Ueber Eigenschaftsänderungen bei den polymorphen Umwandlungen des Thalliums, Zinns, Zinks und Nickels. Göttingen 1913. 8. 49 pg. 1.20

White, C. H., Methods in Metallurgical Analysis — see nr. 3641.

3751 **Woker, G.**, Die Katalyse. Die Rolle der Katalyse in der analytischen Chemie. II: Spezieller Teil (2 Abteilungen). Abteil. 1: Anorganischen Chemie. Stuttgart 1915. gr. 8. 22 u. 789 pg. m. 13 Figuren. 28

II. Abteil. 2: Biologische Katalysatoren (Fermente) erscheint im Frühjahr 1916. — I (Allgemeiner Teil). 1910. 645 pg. M. 20.

3752 **Wolff, J.**, Ueber einige Derivate des α- und β-Terpineols. Göttingen 1915. 8. 60 pg. 1

3753 **Wollring, F.**, Ueber das Verhalten der m-Nitrozimtsäure im Vergleich mit der o- und p-Verbindung und über Allo-Nitrozimtsäuren. Münster 1914. 8. 42 pg. 1.20

3754 **Wolpert, S.**, Die Einwirkung des Aethyl- und Methylalkohols auf den Kristallwassergehalt einiger anorganischer Salze. Königsberg 1914. 8. 66 pg. 1.20

3755 **Woringer, P.**, Beiträge zur Kenntnis der komplexen Eisencyanverbindungen. Würzburg 1913. 8. 102 pg. 2.50

3756 **Zeitschrift** für anorganische und allgemeine Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. R. Lorenz. Leipzig 1915. gr. 8. — Band 92 (etwa 4 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Prof. Dr. **Richard Assmann** (Lindenberg), der bekannte Meteorologe zum ord. Honorarprofessor an der Berliner Universität. — **H. D. Mc Caskey** zum Leiter der Abteilung der Mineral Resources des U. S. Geological Survey (als Nachfolger von E. W. Parker).

Berufen: Prof. Dr. **Richard Willstätter** (Berlin) nach München auf die Professur Adolf v. Baeyer's zum 1. April 1916.

Gewählt: Zum Rektor der Technischen Hochschule in München der Professor der Chemie Dr. **Karl Lintner.** — Der ord. Professor der Mineralogie und Geologie Dr. **Adolf Sauer** zum Rektor der Technischen Hochschule in Stuttgart. — Zum Rektor der Deutschen Technischen Hochschule zu Prag der ord. Professor der Mineralogie und Geologie Dr. **Karl Redlich.**

Gestorben: Prof. Dr. **Karl Kraepelin,** Direktor des Naturhistorischen Museums in Hamburg, daselbst am 28. Juni im Alter von 66 Jahren. — Der frühere Generalinspektor des Katasters Dr. **Friedrich Gustav Gauss,** im Alter von 86 Jahren in Magdeburg. — Vor dem Feind gefallen: der Geologe der k. preuss. Geologischen Landesanstalt Dr. **Otto Renner** —, und der Assistent am Botanischen Institut der Universität Freiburg i. B. Dr. **Hans Kauffmann.** — Dr. **Alfred Schliz,** einer der bedeutendsten deutschen Anthropologen, in Heilbronn im Alter von 65 Jahren. — Dr. **Hugo Schultze,** wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Physikalisch-Technischen Reichsanstalt, auf dem Schlachtfelde bei Lemberg, im Alter von 37 Jahren.

Inhalts-Referate.

The Philippine Journal of Science. Alvin J. Cox, General Editor.

Section A: Chemical and Geological Sciences and the Industries.

Vol. IX. No. 5. Sept. 1914. Brown and Mathews, Philippine Dipterocarp Forests. pg. 413 to 516 in 83 with 13 plates, 12 text figures and 1 map (to be concluded).

Section C: Botany.

Vol. X. No. 1. Pratt, Dav. S., Papain: Its Commercial Preparation and Digestive Properties. pg. 1 with 2 plates and 4 text figures. — Bladewood, O. H., A Determination of the Diurnal Variation of the Radioactivity of the Atmosphere at Manila by Active Deposit with 5 text figures Method. pg. 37. — Gibbs and Brill, Diethylsuccinosuccinate (Ethyldioxydihydroteraphthalate): A Study of its Constitution, some Derivatives, and Absorptives Spectra. pg. 51 with 3 text figures. — Heise, George W., Water Supply for the City of Iloilo. pg. 65 with 1 text figure. — Heise, George W., Boiler Waters of Iloilo Provence. pg. 75. — Smith, Eddingfield and Faming, A Preliminary Check List of Philippine Minerals. pg. 81.

Vol. X. No. 2. March 1915. Patouillard, N., Champignons des Philippines communiqués par C. J. Baker. pg. 85 to 98. — Merrill, Studies on Philippine Rubiaceae II. pg. 99 to 144. — Copeland, Notes on Bornean Ferns. pg. 145 to 149 with 1 plate.

Naturdenkmäler. Vorträge und Aufsätze.

Heft 1. Richtlinien zur Untersuchung der Pflanzen- und Tierwelt besonders in Naturschutzgebieten. — Pilze von P. Magnus (I) Algen, Flechten, Moose von G. Lindau. — Phanerogamen u. Gefässkryptogamen von E. Ulbrich. — Kleinere Wasserorganismen von R. Kolkwitz. — Tiere von R. Heymons. 51 Seiten mit 8 Abbildungen.

- 2. Braess, M., Die Raubvögel als Naturdenkmäler. 67 Seiten.
- 3. Klose, H., Unsere erratischen Blöcke. 72 Seiten mit 1 Titelbild.
- 4. Weise, Dr. E., Rechtsanwalt. Zur rechtlichen Sicherung von Denkmälern.
- 5. Schulz, Georg E. F., Vogelschutzgebiete an deutschen Meeresküsten. mit 1 Titelbild u. 2 Kartenskizzen.
- 6. Diels, Prof. Dr. L., Naturdenkmalpflege u. wissenschaftliche Botanik.
- 7. Bock, Prof. W., Das Naturschutzgebiet bei Sababurg im Reinhardswald. mit 1 Titelbild u. 1 Kartenskizze.
- 8. Lindau, Prof. Dr. G., Schutz den blütenlosen Pflanzen.
- 9/10. Branca, Prof. Dr. W., Schutz den geologischen Naturdenkmälern. mit 1 Titelbild.

Preis jedes Heftes Mark 0,50; mit Heft 9/10 ist Band I abgeschlossen.

Verlag von Gebrüder Borntträger in Berlin.

Ferner erschien als Sonderdruck aus „Prometheus" 1914/15:
Conwentz, H., Über die Berücksichtigung des Naturschutzes bei Ingenieuranlagen. 36 Seiten.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben (Juli 1915) erschien in unserem Verlage: [62

Beiträge zur Kenntnis der Holländischen Blattläuse.

Eine morphologisch-systematische Studie

von

T. Van der Goot,

Entomologe an der Versuchstation „Midden-Java" in Salatiga.

Ein Band in gross-8. von IX und 600 Seiten mit 8 Tafeln.

Preis 25 Mark.

Die erste eingehende Studie der holländischen Blattläuse.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist vor Kurzem erschienen: [63

Abbildungen

der in

Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der

Orchideen-Arten.

60 Tafeln
nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt
von

Walter Müller

(Gera)

mit beschreibendem Text
von

Prof. Dr. **F. Kränzlin**

(Berlin).

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag cartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) von Prof. Dr. F. Kränzlin.

Preis 10 Mark.

Rezensionen.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift:

Etwas Besseres als das vorliegende schöne Buch könnte dem Liebhaber der Orchideen nicht empfohlen werden, beschäftigt sich doch Kränzlin schon von Anbeginn seiner wissenschaftlichen Tätigkeit mit diesen eigenartigen Pflanzen und ist daher deren trefflicher Kenner. Die bunten Abbildungen sind charakteristisch und schön; der Text ist so recht dem Bedürfnis des Liebhabers angepasst, der sich nicht in die kleinsten Einzelheiten, die nur den Spezialfloristen interessieren können, zu verlieren wünscht und in einem Buche, das alle diese Kleinigkeiten mitberücksichtigt, das Wesentliche übersehen würde.

The Journal of Botany, London:

This attractive volume should be of interest to British plantlovers, since the greater including the less, it is also an account of our native orchids. — The series of plates is one of the best of its kind, both from an artistic and a scientific point of view. This is perhaps no more than we have a right to expect from the association of the artist with so competent worker on orchids as Dr. Kränzlin. — The book in fact has somewhat of a popular character but at the same time represents the highest type of such work; there is nothing slipshod about either plates or description and those who have a difficulty with the language will find the volume well worth buying for the plates. Dr. A. B. Rendle.

Nature, London:

The illustrations were executed from life by Mr. W. Müller and they are so truthfull that we may commend them to the notice of orchid lovers. Our field botanists will find all the British species represented, as well as a few others that are not members of the British Flora.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [64

Die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Ueberträger. Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern von Prof. Dr. **Emil A. Göldi** (Bern). Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren. — Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere: a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser. — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere", welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten" in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Entlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenszweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.

Glossina palpalis.

Über den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt, eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Alles, was bis jetzt über die dem Menschen schädlichen Insekten bekannt ist, ist im vorstehenden Werke behandelt.

Aus dem reichen Inhalt nennen wir nur:

Anopheles (Stechmücken) als *Malaria*-Überträger, *Glossina* (Tse-Tse-Fliegen) als Überträger der Schlafkrankheit, Gelbfieber-Moskitos, Sandfloh, Giftspinnen und Skorpione, Typhusfliege, Brasilianische Biene (*Trigona cacafogo*), Brasilianische Feuerameise, Brennraupen u. s. w.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [65

Katalog der paläarktischen Hemipteren

(Heteroptera, Homoptera-Auchenorhyncha und Psylloideae).

Von

B. Oshanin

Ehrenmitglied der Russischen Entomologischen Gesellschaft.

Ein Band Lexikon-Oktav von XVI und 187 Seiten.

Preis 12 Mark.

Schon seit lange hatte sich das Bedürfnis nach einem dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft entsprechend neu redigirten Katalog der paläarktischen Hemipteren herausgestellt, als Ersatz für den von Puton herausgegebenen „Catalogue des Hémiptères" (letzte Ausgabe 1899). Dieser Puton'sche Katalog ist seit lange vergriffen, eine Neubearbeitung ist durch Erblindung des Verfassers unmöglich gemacht.

Inzwischen ist in der Klassifikation der Heteropteren durch Prof. O. M. Reuter ein grosser Fortschritt gemacht worden, wodurch der Verwirrung in der Nomenklatur Abhilfe geschafft werden sollte. Dieser Klassifikation ist B. Oshanin in dem vorliegenden Katalog gefolgt; das gewaltige Material von 5476 Arten ist in übersichtlichster Weise hierin vereinigt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1913 erschienen: [66

A Manual Flora of Egypt

by

Dr. Reno Muschler,

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

NOV 1 5 1915 NATIONAL MUSEUM

1915. == **September** == **No. 17 u. 18.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

3757 **Barcelona.** — Memorias de la R. Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3. Volume 11. Nos. 12—19. Barcelona 1914. gr. in-4. pg. 177—313 av. 3 planches et 34 figures. Mark 18

No. 12: Castells Vidal, P., Estrofoide y problema del billar circular. M. 2. — No. 13: Navas, L., Neuropteros nuevos o poco conocidos. Serie 3. M. 2.50. — No. 14: Bartrina y Capella, J., Construcciones geometricas. M. 4. — No. 15: Olivier, H., De Biatorellis Europaeis brevis commentatio. M. 2. — No. 16: Tallada, F., Consideraciones acerca del Espacio. M. 2. — No. 17: Guillen Garcia, G. de, Propriedades fisicas de los Cuerpos inorganicos a muy bajas temperaturas. M. 4.50. — No. 18: Ramon y Cajal, S., Sobre un nuevo proceder de coloracion de la Neuroglia. M. 1. — No. 19: Vidal, L. M., Nota paleontologica sobre el Silurico del Pirineo Catalan (av. 3 plchs.). M. 3.

3758 **Batavia.** — Jaarbook van het Departement van Landbouw, Nijverheid en Handel in Nederlandsch-Indië, 1913. Batavia 1914. gr. 8. 22 u. 340 pg. m. 13 Tafeln. kart. 4

3759 **Berkeley.** — University of California Publications. Agricultural Sciences. Volume 1. No. 9. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 275—290 with 4 plates.

Cont.: Lizman, C. B., and Sharp, L. T., New experiments on Alkali-soil-treatment (preliminary report).

3760 — The same. Geology. Volume 9. Nos. 1 and 2. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 1—21 with 5 figures.

No. 1: Merriam, J. C., New species of the Hipparion-group from the Pacific Coast and Great Basin Provinces. with 15 fig. — No. 2: Clark, B. L., Occurrence of Oligocene in the Contra Costa Hills of Middle California.

Subscription-price for the complete volume (550—600 pg.) M. 20.

3761 **Berlin.** — Abhandlungen der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse. Jahrgang 1915. No. 1—3. Berlin. 4. m. 4 kolorirten Tafeln u. Figuren. 9

Nr. 1: Virchow, H., Gesichtsmuskeln der Schimpansen. 81 pg. m. 4 Tafeln. M. 5. — Nr. 2 (Aus der Anthropoidenstation auf Teneriffa I): Rothmann, M., u. Teuber, E, Ziele u. Aufgaben der Anthropoidenstation u. s. w. 20 pg. M. 1. — Nr. 3 (Aus der Anthropoidenstation II): Köhler, W., Optische Untersuchungen am Schimpansen u. am Haushuhn. M. 3.

3762 **Danzig.** — 37. Bericht des Westpreussischen Botanisch-Zoologischen Vereins. Danzig 1915. gr. 8. 19 u. 406 pg. m. 1 Tafel u. 10 Figuren. Mark 6

Inhalt: Dobbrick, L., Zur Ansiedlung von Carpodacus erythrinus in Westpreussen. — Kaufmann, F., Die in Westpreussen gefundenen Pilze der Gattungen Lepiota, Amanita, Amanitopsis Armillaria, Clitocybe u. Russuliopsis (m. 1 Tfl.). — Lucks, R., Zur Rotatorienfauna am Zarnowitzer Sees. — Herweg, O., Flora der Kreise Neustadt u. Putzig. — Herrmann, Ueber die Kienzopfkrankheit der Kiefer. — Hilbert, Die diluvialen Mollusken von West- u. Ostpreussen. u. s. w.

3763 **Dresden.** — Jahresbericht der Gesellschaft für Natur- und Heilkunde zu Dresden. Sitzungsperiode 1913—14. München 1915. gr. 8. 6 u. 144 pg. 4so

3764 **Göttingen.** — Nachrichten von der K. Gesellschaft der Wissenschaften zu Göttingen. Mathematisch-physikalische Klasse. Göttingen. gr. 8. — Jahrgang 1915 (3—4 Hefte).

Mit dem soeben beginnenden Jahrgang 1915 wird der Preis der Nachrichten auf M. 10 erhöht; Verbesserung der Anzeige Nr. 56.

3765 **Greifswald.** — 15. Jahresbericht der Geographischen Gesellschaft zu Greifswald, 1914—15. Herausgegeben von M. Friederichsen. Greifswald 1915. 8. 3 u. 88 pg. m. 2 Karten (1 kolorirt) u. 2 Tafeln. 3

Inhalt: Baumann, E., Beiträge zur Kenntnis des Greifswalder Boddens II (m. 2 Karten u. 2 Tfln.). — Präsent, H., Landeskundliche Literatur von Pommern 1913 u. 1914.

3766 **Güstrow.** — Archiv des Vereins der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg; redigirt von E. Geinitz. Jahrgang 69 (1915). Güstrow 1915. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln. 2

3767 **Innsbruck.** — Berichte des Naturwissenschaftlich-medizinischen Vereines in Innsbruck. Jahrgang 35: 1912—13 u. 1913—14. Innsbruck 1915. 8. 43 u. 97 pg. m. 18 Figuren. 4

Inhalt: Wolf, K., Studien über Paläarktische Formiciden I. — Exner, F., Beobachtungen des meteorologischen Observatoriums der Universität Innsbruck i. J. 1912. u. s. w.

3768 **Leipzig.** — Sitzungsberichte der Naturforschenden Gesellschaft zu Leipzig. Jahrgang 41: 1914. Leipzig 1915. gr. 8. 6 u. 118 pg. m. 1 Tafel u. 33 Figuren. 3

3769 **München.** — Mitteilungen der Geographischen Gesellschaft in München. Herausgegeben von H. Rüdiger. Band 10. Heft 1. München 1915. gr. 8. pg. 1—90 m. 8 Tafeln.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 16.

3770 **Neuchâtel.** — Mémoires de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles. Volume V. Neuchâtel 1914. 4. 116 et 1090 pg. av. 2 cartes, 34 planches et 732 figures. 48

Cont.: Fuhrmann, O., et Mayor, E., Voyage d'exploration scientifique en Colombie.

3771 **New York.** — Bulletin of the American Geographical Society. New York. 8. with figures. — Volume 47: Year 1915 (12 nrs.).

3772 **Prag.** — Jahresbericht der K. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften für das Jahr 1914. Prag 1915. gr. 8. 44 pg. 0so

3773 — Sitzungsberichte der K. Böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften. Mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse. Jahrgang 1914. Prag 1915. gr. 8. 734 pg. m. 9 Tafeln u. 146 Abbildungen. 12

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

3774 **Arbeiten** der Biologischen Wolga-Station. Band 5. No. 1. Saratow (Arb. Ges. Naturf.) 1914. gr. 8. 71 pg. m. 1 Bildnis. 1so

Inhalt: Behning, A., Dem Andenken W. P. Zykoffs (Russisch u. Deutsch) m. 1 Bildn.). Bericht über die Tätigkeit der Biolog. Wolgastation i. J. 1913 (Russ.).

3775 **Baumann, E.,** Beiträge zur Kenntnis des Greifswalder Boddens. II: Morphometrie. Greifswald (Jahresb. Geogr. Ges.) 1915. 8. 44 pg. m. 2 Karten (1 kolorirt) u. 2 Profiltafeln. 2

3776 **Bechhold, J. H.,** Handlexikon der Naturwissenschaften und Medizin. Herausgegeben unter Mitwirkung von Bierbaum, Eckstein, Riem, Steppes u. a. 2. Auflage. (Etwa 35 Lieferungen.) Frankfurt a. M. 1915. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 6—8: pg. 241—384. Jede Liefg. 0so

für Abnehmer der Umschau (Nr. 399) 0so

3777 **Calcar, R. P. van,** Voordrachten over algemeene Biologie. Leiden 1915. gr. 8. 16 u. 221 pg. 6so

3778 **Goldschmied, J.,** Handbuch der voraussetzungslosen Fundamentalwissenschaft. Wien 1915. gr. 8. 14 u. 734 pg. m. 76 Figuren. 20

3779 **Handbuch**, Statistisches, für das Königreich Württemberg. Herausgegeben von dem K. Statistischen Landesamt. 22. Ausgabe: Jahrgang 1912 u. 1913 (Meteorologie, Bevölkerungsbewegung-, Land- u. Forstwirtschaft, Viehstand u. Fischerei u. s. w.). Stuttgart 1914. gr. 8. 10 u. 321 pg. m. 1 Figur. kart. Mark 6

3780 **Jahresbericht** über die Erfahrungen und Fortschritte auf dem Gesamtgebiete der Landwirtschaft. Begründet von Bürstenbinder, herausgegeben von M. Hoffmann. Jahrgang 29: 1914. Braunschweig 1915. gr. 8. 38 u. 348 pg. m. 16 Figuren. Leinenband. 20

3781 **Journal** of Agricultural Research, issued by the U. S. Department of Agriculture. Volume IV. No. 3. Washington 1915. roy. 8. pg. 193—278 with 16 plates. Each number 2

Cont.: Stakman, E. C., Relation between Puccinia graminis and Plants highly resistant to its attack (with 1 plate). — Lipman, C. B., and Gericke, W. F., Antagonism between anions as affecting Barley-yields on a clay-adobe soil (with 1 plate). — Kelly, E. O. E., New Wheat Thrips (with 1 plate). — Bonazzi, A., Cytological studies of Azotobacter chroococcum (with 3 plates). — Weir, J. R., New leaf- and twig-disease of Picea Engelmanni (with 1 plate). — Pierce, W. D., Some Sugar-cane root-boring Weevils of the West Indies (with 4 plates). — Kunkel, L. O., Contribution to the life-history of Spongiospora subterranea (with 5 plates). etc.

Subskription for the complete year 1914—15 (volumes III and IV, 12 nrs.) M. 12.50.

3782 **Kippenberger, C.**, Werden und Vergehen auf der Erde im Rahmen chemischer Umwandlungen. Bonn 1915. 8. m. 26 Figuren. 320

3783 **Kühn-Archiv.** Arbeiten aus dem Landwirtschaftlichen Institut der Universität Halle. Herausgegeben von F. Wohltmann. Band VI. Halbband 1. Berlin 1915. gr. 8. pg. 1—295 m. 5 Tafeln u. Figuren. 6

Inhalt: Wohltmann, F., Festfeier des 50-jährigen Bestehens des Instituts. — Disselhorst, R., Bedeutung der Anatomie u. Physiologie in der Tierzucht. — Gans, H., Banteng u. Zebu (Bos sondaicus u. B. indicus) u. ihr gegenseitiges Verhältnis (m. 5 Tfln.). — Pinner, L., Ueber die Ammoniakadsorption des Bodens. u. s. w.

3784 **Miehe, H.**, Allgemeine Biologie. Einführung in die Hauptprobleme der organischen Natur. 2. Auflage der „Erscheinungen des Lebens". Leipzig 1915. 8. 6 u. 144 pg. m. 52 Figuren. Leinenband. 120

3785 **Paracelsus.** — Hartmann, F., Life of Philippus Theophrastus Bombast of Hohenheim (Paracelsus) and Substance of his Teachings concerning Cosmology, Anthropology, Medicine, Alchemy, Astrology etc., extracted from his rare and extensive works and unpublished manuscripts. 2. edition, enlarged. New York 1915. 8. 14 and 314 pg. cloth. 10

3786 **Philippine Journal** of Science. A. J. Cox, general editor. Volume 9 (4 sections). Sect. A: Chemical and Geological Sciences and the Industries. Nos. 5 and 6. Manila 1914. roy. 8. pg. 4 and 413—568 with 1 map, 13 plates and 12 figures.

Cont.: Brown, W. H., and Mathews, D. M., Philippine Dipterocarp Forests.

Section A complete, 572 pg. with 3 maps, 41 plates and 38 fig. M. 10.

3787 — The same. Volume 9. Section D: General Biology, Ethnology and Anthropology. Nos. 5 and 6. Manila 1914. roy. 8. pg. 4 and 409—553 with 12 plates (1 colored) and 12 figures.

Cont.: Baker, C. F., Studies in Philippine Jassoidea I. — Bickhardt, H., Philippinische Histeriden I (m. 1 Tfl.). — Melichar, L., Neue Fulgoriden von den Phillipinen (m. 1 Tfl.). — Fleutiaux, E., Elateridae des Iles Philippines. — Robertson, J. A., The Igorots of Lepanto (with 9 plates). — Mc Gregor, R. C., New species of Prionochilus from the highlands of Luzon (with 1 plate). etc.

Section D complete, 557 pg. with 56 partly color. plates and 45 fig. M. 10.

3788 — The same. Volume 10. Section C: Botany. Nos. 1 and 2. Manila 1915. roy. 8. pg. 1—157 with 1 plate.

Cont.: Merrill, E. D., New or noteworthy Philippine Plants II. Studies on Philippine Rubiaceae II. — Patouillard, N., Champignons des Philippines communiqués par C. F. Baker II. — Copeland, E. B., Notes on Bornean Ferns (with 1 plate). etc.

Price of the complete section (6 nrs.) M. 10.

3789 **Präsent, H.**, Die landeskundliche Literatur von Pommern 1913 und 1914. Greifswald (Jahresb. Geogr. Ges.) 1915. 8. 32 pg. 1

3790 **Revue**, Internationale, der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Herausgegeben von G. Karsten, A. Penck, C. Wesenberg-Lund u. a., redigirt von R. Woltereck. Band V. Hydrographisches Supplement (2 Hefte). Leipzig 1914. gr. 8. 216 pg. m. 6 Tafeln u. 21 Figuren. 10

Inhalt: Lühe, P., Beziehungen zwischen Luft- u. Meeresoberflächentemperatur in den Dänischen Gewässern. — Spethmann, H., Studien zur Ozeanographie der südwestlichen Ostsee I. — Grein, K., Zur Kenntnis der Meeresströmungen an der Westküste Sardiniens (m. 6 Tfln.) u. s. w.

Subskriptionspreis für Band V mit Hydrograph. Supplement M. 30.

3791 **Revue,** Internationale, der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Herausgegeben von G. Karsten, A. Penck, C. Wesenberg-Lund u. a., redigirt von R. Woltereck. Band VI. Hydrographisches Supplement. Heft 1. Leipzig 1915. gr. 8. 72 pg. m. 4 Tafeln u. 9 Figuren.
Inhalt: Ruttner, F., Elektrolytisches Leitvermögen des Wassers der Lunzer Seen. — Schmidt, H., Ueber den Energiegehalt der Seen. — Leder, H., Alkalinität des Adriawassers.
Preis des vollständigen Supplementes (2 Hefte) M. 10. — Subskriptionspreis für Band VI mit Hydrograph. Supplement M. 30.

3792 **Schödler, F.,** Das Buch der Natur. Die Lehren der Botanik, Zoologie u. Physiologie, Paläontologie, Astronomie, Mineralogie, Geologie, Physik u. Chemie. 23., neu bearbeitete Auflage von B. Schwalbe, O. W. Thomé u. H. Böttger. Teil III: Astronomie u. Physik, Abteilung 2: Physik von Böttger. Band II. Braunschweig 1915. gr. 8. pg. 12 u. 895—2117 m. 2 farbigen Tafeln u. 882 Figuren. Mark 24
Das jetzt vollständige Werk, 3 Teile (6 Abteilungen in 7 Bänden), 1898—1915. 428, 710, 791, 333 u. 2142 pg. m. 27 (2 farbigen) Tafeln u. 3292 Fig. M. 66.60, Leinenband M. 73.50.

Schultz, A. R., Geography of a portion of Lincoln County, Wyom. — see nr. 3946.

Spethmann, H., Studien zur Ozeanographie der südwestlichen Ostsee — siehe Nr. 4021.

3793 **Versuchs-Stationen,** Die Landwirtschaftlichen. Organ für naturwissenschaftliche Forschungen. Berlin 1915. gr. 8. — Band 87 (6 Hefte). 14

3794 **Verweyen, J. M.,** Naturphilosophie. Leipzig 1915. 8. 4 u. 113 pg. Leinenband. 1.25

3795 **Voeltzkow, A.,** Reise in Ostafrika in den Jahren 1903—05. (5 Bände mit etwa 300 Tafeln.) Bd. V: Anatomie u. Entwicklungsgeschichte II. Heft 1. Stuttgart 1915. gr. 4. pg. 1—325 m. 6 Tafeln u. 182 Figuren. Subskriptionspreis 24
Einzelpreis 29
Inhalt: Fuchs, H., Ueber Bau u. Entwicklung des Schädels der Chelone imbricata. Teil I. Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2016.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

3796 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abteilung 2: Coelenterata (Hohltiere), bearbeitet von C. Chun, L. Will u. A. Kühn. Lieferung 28—32. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 435—498 m. 4 Tafeln u. Figuren. Jede Liefg. 1.50
Band II. Abteil. 2. Liefg. 1—27 — siehe Nr. 454.

3797 **Galloway, T. W.,** Zoology. 3. edition, enlarged. Philadelphia 1915. 8. 13 and 546 pg. with figures. cloth. 10

3798 **Pfurtscheller, P.,** Zoologische Wandtafeln. (68 Tafeln.) Tfl. 28: Mammalia. Mus decumanus. Wien 1914. 1 Farbendrucktafel in-gr. fol. m. 4 pg. Text in-gr. 8. 6.50

3799 **Zoological Nomenclature.** — Opinions rendered by the International Commissions on Zoolog. Nomenclature. Part 7 (opinion 66: Nematode and Gordiacea names placed in the official list of generic names). Washington (Smiths. Inst.) 1915. 8. 6 pg. 0.50

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

3800 **Archiv,** Pflüger's, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 161. Heft 8—10. Bonn 1915. gr. 8. pg. 399—548 m. 17 Figuren. 6
Inhalt: Mansfeld, G., Ueber das Wesen der chemischen Wärmeregulation. — Mansfeld, G., Blum, P., u. a., Beiträge zur Physiologie der Schilddrüse V—VIII. — Mansfeld, G., Lukacs, A., u. a., Untersuchungen über den chemischen Muskeltonus I—III. u. s. w.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

3801 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory Woods Hole, Mass. Volume 28. Nos. 5 and 6. Lancaster, Pa. 1915. roy. 8. pg. 4 and 253—460 with 3 plates and figures. Each number 3.75
Cont.: Ralph, S. L., On the conditions of activation of unfertilized Starfish Eggs under the influence of high temperatures and fatty acid solutions. — Shelford, V. E., and Powers, E. B., Experimental study of the movements of Herring and other Marine Fishes. — Hargitt, C. W.,

Regenerative potencies of dissociated cells of Hydromedusae. — Spurgeon, C. H., Eyes of Cambarus setosus and C. pellucidus. — Morgulis, S., Howe, P. E., and Hawk, P. B., Studies on tissues of fasting Animals (with 1 plate). — Mc Indoo, N. E., Olfactory sense of Coleoptera (with 2 plates). etc.
Vol. 28 complete, 464 pg. with 17 plates and fig. M. 15.

Delhle, P., Beiträge zur Kenntnis des Hämatins — siehe nr. 4036.

Janse, J. N., Physiologisk Vergelijking tusschen Plant en Dier — siehe Nr. 3873.

3802 **Kittsteiner, C.**, Weitere Beiträge zur Physiologie der Schweissdrüsen und des Schweisses. Würzburg 1913. 8. 54 pg.

3803 **Lindstedt, P.**, Untersuchungen über Respiration und Stoffwechsel von Kaltblütern. Jena 1914. 4. 53 pg.

3804 **Monatsschrift**, Internationale, für Anatomie und Physiologie. Redigirt von F. Kopsch u. R. R. Bensley. Band 31. Heft 10—12. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 1 u. 437—559 m. 8 Tafeln (3 kolorirt) u 6 Figuren. Mark 24
Inhalt: Visentini, A, La fonction du Pancréas et ses rapports avec la pathologie du diabète (av. 7 pichs.). — Kyes, P., Physiological destruction of erythrocytes in Birds (with 1 plate). — Hopkins, R., and Mann, G., Heat-coagulation of muscles of northern and southern Frogs. etc.
Band 31, jetzt vollständig, 563 pg. m. 19 Tafeln (8 kolor.) u. 88 Fig. M. 84. — Bd. 32 — siehe Nr. 552.

3805 **Neeff, F.**, Ueber Zellumlagerung. Beitrag zur experimentellen Anatomie. Strassburg 1914. 8. 83 pg.

Oppenheimer, C., Stoffwechselfermente — siehe Nr. 4063.

3806 **Ramon y Cajal, S.**, Sobre un nuevo proceder de coloracion de la Neuroglia. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 8 pg. 1

3807 **Srdinko, O. V.**, Studien über die funktionelle Architektur des Hyalinknorpels. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1915. gr. 8. 54 pg. m. 3 Tafeln (1 kolorirt).

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 4082.

3808 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 113. Heft 3. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 325—483 m. 2 kolorirten Tafeln u. 65 Figuren. 11
Inhalt: Glockauer, A., Zur Anatomie u. Histologie des Cephalopodenauges. — Ebersbach, A., Zur Anatomie von Cirroteuthis umbellata u. Stauroteuthis sp. (m. 2 Tfln.).

3809 — Dieselbe. Band 113. Heft 4. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 3 u. 485—673 m. 63 Figuren. 15
Inhalt: Keim, W., Nervensystem von Astacus fluviatilis. — Flössner, W., Schalenstruktur von Helix pomatia. — Deegener, P., Versuch zu einem System der Monogonie im Tierreiche.
Band 113, jetzt vollständig, 676 pg. m. 9 Tafeln (6 kolor.) u. 178 Fig. M. 58.

Homo.

3810 **Czaplicka, M. A.**, Aboriginal Siberia. Study in social Anthropology. New York 1914. 8. 14 and 374 pg. with maps, plates and figures. cloth. 17.50

3811 **Eichrodt, J.**, Der Weald und die Downs Südostenglands. Siedlungs- u. wirtschaftsgeographische Studie. Heidelberg 1914. 8. 85 pg. 2.50

3812 **Goldbarth, R.**, Untersuchungen an 94 Egyptischen Mumien aus El Hasa. Berlin 1914. gr. 8. 38 pg. m. 27 Figuren. 1.50

3813 **Kant.** — Neukirchen, A., Das Verhältnis der Anthropologie Kants zu seiner Psychologie. München 1914. 8. 178 pg. 3

3814 **Mitteilungen** der Schlesischen Gesellschaft für Volkskunde, herausgegeben von T. Siebs. Band 17. Heft 1. Breslau 1915. gr. 8. pg. 1—136. 2.50
Preis des vollständigen Bandes (2 Hefte) M. 4.

3815 **Weule, K.**, Vom Kerbstock zum Alphabet. Urformen der Schrift. Stuttgart 1915. 8. 96 pg. m. 42 Figuren. 1

3816 **Wurz, R.**, Spirale und Volute von der vorgeschichtlichen Zeit bis zum Ausgang des Mittelalters. München 1914. gr. 8. 12 u. 128 pg. m. 239 Figuren.

R. FREDLÄNDER & SOHN in Berlin N.W. 6.

In unserem Verlage sind erschienen:

MEYER, A. B., Ueber künstlich deformirte Schädel von Borneo und Mindanao im königl. Anthropologischen Museum zu Dresden; nebst Bemerkungen über die Verbreitung der Sitte der künstlichen Schädel-Deformirung. 1881. gross-4., mit 1 photogr. Tafel. — Ermässigter Preis 4 Mark.

Mammalia.

3817 **Anthropoidenstation.** — Aus der Anthropoidenstation auf Teneriffa. I u. II. Berlin (Abh. Akad.) 1914. 4. m. Figuren. Mark 4

I: Rothmann, M., u. Teuber, E., Ziele u. Aufgaben der Station sowie erste Beobachtungen an den auf ihr gehaltenen Schimpansen. 20 pg. M. 1. — II: Köhler, W., Optische Untersuchungen am Schimpansen u. am Haushuhn. 70 pg. M. 3.

3818 **Basset, G. C.,** Habit-formation in a Strain of Albino Rats of less than normal Brain-weight. New York 1914. 8. 4 and 46 pg. with figures. 3.50

3819 **Boeckh, R.,** Die Entwicklung der Säugerlunge. Erlangen 1914. 8. 34 pg.

3820 **Fechter, P.,** Untersuchungen über die Haarentwicklung an Pferde-Föten. Giessen 1914. 8. 84 pg.

3821 **Henseler, P.,** Beiträge zur Kenntnis des Mineralstoffwechsels, insbesondere des Kalkes und der Phosphorsäure, beim Wiederkäuer. Bonn 1914. 8. 41 pg.

3822 **Köhler, W.,** Optische Untersuchungen am Schimpansen und am Haushuhn. Berlin (Abh. Akad.) 1915. 4. 70 pg. m. Figuren. 3

3823 **Petersen, M.,** Untersuchungen über das Stratum papillare der Sohlen- und Strahllederhaut vom Hufe des Pferdes. Leipzig 1914. 8. 41 pg. m. 6 Tafeln.

3824 **Rothmann, M., und Teuber, E.,** Ziele und Aufgaben der Anthropoidenstation auf Teneriffa sowie erste Beobachtungen an den auf ihr gehaltenen Schimpansen. Berlin (Abh. Akad.) 1915. 4. 20 pg. m. 2 Figuren. 1

Aves.

3825 **Job, H. K.,** Propagation of wild Birds. Manual of applied Ornithology. New York 1915. 8. 12 and 276 pg. with illustrations. cloth. 10

Köhler, W., Optische Untersuchungen am Haushuhn — siehe Nr. 3822.

Reptilia et Amphibia.

3826 **Eckstein, F.,** Beiträge zur Kenntnis der Furchung und Gastrulation der Tritonen. Freiburg 1914. 8. 43 pg. m. 4 Tafeln.

3827 **Fuchs, H.,** Ueber den Bau und die Entwicklung des Schädels von Chelone imbricata. Beitrag zur Entwicklungsgeschichte u. vergleichenden Anatomie des Wirbeltierschädels. Teil I: Primordialskelett des Neurocraniums u. Kieferbogens. (Aus: Voeltzkow, A., Reise in Ostafrika 1903—05.) Stuttgart 1915. gr. 4. 225 pg. m. 6 Tafeln u. 182 Figuren. 29

3828 **Lesser, A.,** Die Akkomodation der Ringelnatter. Leipzig 1914. 8. 36 pg. m. 4 Tafeln.

3829 **Reese, A. M.,** Alligator and its Allies. New York 1915. 8. 11 and 358 pg. with 1 colored plate. cloth. 12.50

Pisces.

3830 **Boulenger, G. A.,** Catalogue of the Freshwater Fishes of Africa in the British Museum. Vol. III. London 1915. 4. with figures. cloth.

Volumes I and II. 1909—11. 384 and 541 pg. with 1152 fig. cloth. M. 78.50.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien:

R. Burckhardt

Das Centralnervensystem von Protopterus annectens.

1893. gross-8. Mit 5 lithograph. Tafeln in gross-4.

Preis 10 Mark.

W. Salensky

Entwicklungsgeschichte des Sterlets (Acipenser ruthenus).

2 Theile.

I. Embryonale Entwicklung. III und 226 Seiten mit 9 lithograph. Tafeln.

II. Postembryonale Entwicklung und Entwicklung der Organe. 319 Seiten mit 10 lithogr. Tafeln. Text in russischer Sprache. 1878—80. gross-8.

Preis 20 Mark.

Mollusca.

3831 **Giese, M.**, Der Genitalapparat von Calyptraea sinensis L., Crepidula unguiformis Lam. und Capulus hungarica Lam. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 63 pg. m. 4 Tafeln u. 27 Figuren.

3832 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1914—15. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 575 u. 576 (Band I. Heft 252 u. 253): pg. 1025—1048 (v. Abteilung 19: Cyclostomacea. Neue Folge) u. 217—236 (v. Abteil. 20: Ampullaria. Neue Folge) m. 11 kolor. Tafeln. Jede Liefg. Mark 9

Liefg. 1—574. 1848—1914. m. 3 Bildnissen u. 4294 meist kolor. Tafeln. M. 5082 (v. Friedländer & Sohn für M. 2670 zu beziehen).

3833 — Dasselbe. Sektion 192: Cyclostoma IX. Nürnberg 1914. 4. 120 pg. m. 17 kolorirten Tafeln. Jede Sektion 27

3834 **Meves, F.**, Ueber den Befruchtungsvorgang bei der Miesmuschel (Mytilus edulis L.). (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1915. gr. 8. 16 pg. m. 1 kolorirten Tafel.

Insecta.

3835 **Coleopterorum Catalogus**, editus a S. Schenkling. Pars 65: Schenkling, J., Oedemeridae. Berolini 1915. 8. maj. 82 pg. Subskriptionspreis 5.20 Einzelpreis 7.80

Partes 1—64. 1910—15. Subskriptionspreis M. 383, Einzelpr. M. 549.50.

3836 **Dammer, U.**, Ueber die Aufzucht der Raupe des Seidenspinners mit den Blättern der Schwarzwurzel. Beitrag zur Lösung der Seidenbaufrage in Mittel- u. Nordeuropa. 2. Auflage. Frankfurt a. O. 1915. 8. 30 pg. m. 6 Figuren. 0.60

3837 **Forel, A.**, Formicides d'Afrique et d'Amérique nouveaux ou peu connus. Partie 2. (Lausanne, Bull. Soc. Vaud. Sc. Nat.) 1915. 8. 40 pg. 1.60

Partie 1. 1914. 78 pg. M. 4.

3838 — Fauna Simalurensis: Formicidae (gesammelt von E. Jacobson auf der Insel Simalur, Westküste Sumatras). (Haag, Tijdschr. Entomol.) 1915. 8. 22 pg. 1

3839 **Genera Insectorum**, dirigés par P. Wytsman. Fascicule 82 C: Horn, W., Coleoptera Adephaga, fam. Carabidae, subfam. Cicindelinae, Teil III. Bruxelles 1915. gr. in-4. pg. 209—486 av. 8 planches (3 coloriées) et 11 figures. 80

Fascicule 82 complet, 3 parties, 1908—15. 486 pg. av. 23. planches color. et noires et 295 fig. M. 163.

3840 **Harnisch, W.**, Ueber den männlichen Begattungsapparat einiger Chrysomeliden. Beitrag zur Phylogenie des Copulationsapparates der Käfer. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 94 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 71 Figuren.

3841 **Hase, A.**, Beiträge zur Biologie der Kleiderlaus (Pediculus corporis de Geer = vestimenti Nitzsch). Berlin 1915. 8. m. 47 Figuren. 3

3842 **Holland, W. J.**, The Butterfly Guide. Pocket manual for the ready identification of the commoner species found in the United States and Canada. New York 1915. 12. 237 pg. with 295 colored figures. cloth. 5

3843 **Horn, W.**, Genera Cicindelinarum. Teil III. (Genera Insectorum, dir. p. P. Wytsman, fascic. 82 C.) Brüssel 1915. gr. 4. pg. 209—486 m. 8 Tafeln (5 kolorirt) u. 11 Figuren. 80

Das jetzt vollständige Werk, 3 Teile, 1908—15. 486 pg. m. 23 kolor. u. schwarzen Tafeln u. 295 Fig. M. 163.

3844 **Jacobi, A.**, Kritische Bemerkungen über die Flatinae. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1915. 8. 22 pg. 1.50

3845 — Kritische Bemerkungen über die Ricaniinae. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1915. 8. 16 pg. m. 3 Figuren. 1.50

3846 **Krafft, W.**, Die Versonsche Zelle bei Mikrolepidopteren. Halle 1914. 4. 41 pg. m. 2 Tafeln.

3847 **Löle, K.**, Beiträge zur Kenntnis der Histologie und Funktion des Hymenopterendarmes. Leipzig 1914. 8. 36 pg. m. 1 Tafel.

3848 **Navás, L.**, Neuropteros nuevos o poco conocidos. Serie 3. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 25 pg. av. 14 figures. 2.50

Serie 1 y 2. 1912—14. 70 et 47 pg. av. 35 fig. M. 7.

3849 **Reitter, E., u. a.,** Bestimmungstabellen der Europäischen Coleopteren. Heft 75: Curculionidae, Teil 23: Genus Chlorophanus Germ., bearbeitet von E. Reitter. Paskau (W. Entom. Zeit.) 1915. 8. 16 pg. Mark 1
Heft 1—74 — siehe Nr. 2332 u. 2333.

3850 **Schenkling, J.,** Catalogus Oedemeridarum. Berolini 1915. 8. maj. 82 pg. 7.50

Crustacea, Rotatoria.

3851 **Abonyi, A.,** Experimentelle Daten zum Erkennen der Artemia-Gattung. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 72 pg. m. 3 Tafeln u. 13 Figuren.

3852 **Dobers, E.,** Ueber die Biologie der Bdelloidea. Berlin 1915. gr. 8. 128 pg. m. 8 Tafeln u. 23 Figuren. 5

3853 **Keyl, F.,** Beiträge zur Kenntnis von Branchiura Sowerbyi Bedd. Göttingen 1913. 8. 110 pg.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

3854 **Altpeter, O.,** Beiträge zur Anatomie und Physiologie von Alveolina. Marburg 1913. 8. 31 pg.

3855 **Chun, C., Will, L., und Kühn, A.,** Die Coelenterata (Hohltiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1915. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 28—32: pg. 435—498 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1.50
Liefg. 1—27 — siehe Nr. 839.

3856 **Euscher, H.,** Wachstums- und Phagocytoseversuche an Protozoëa. Leipzig 1914. 8. 32 pg.

3857 **Haase, P.,** Boreale und Arktische Chloraemiden. Kiel 1914. 4. 58 pg. m. 3 Tafeln.

3858 **Schröder, C.,** Vergleichende Untersuchungen zur Feststellung der Identität des Hunde- und Katzenspulwurms und Biologie des Ascaris mystax. Freiburg (Schweiz) 1914. 8. 40 pg. m. 6 Figuren.

3859 **Stefanski, W.,** Recherches sur la faune des Nématodes libres du bassin du Léman. Genève 1914. 8. 72 pg. av. 2 planches.

Botanik.

Allgemeines.

3860 **Bulletin** of the Torrey Botanical Club. Volume 44. No. 3. New York 1915. 8. pg. 3 and 155—240 with 12 plates.
Cont.: Chivers, A. H., Monograph of the genera Chaetomium and Ascotricha.
Volume 44, now complete, 243 pg. with 17 plates and 15 fig. M. 15.

Catalogus van het Internat. Rubber-Congres, 1914 — siehe Nr. 4034.

3861 **Engler, A., und Prantl, K.,** Die natürlichen Pflanzenfamilien nebst ihren Gattungen und wichtigeren Arten, insbesondere den Nutzpflanzen. Fortgesetzt von A. Engler. Ergänzungsheft III: Nachträge zu Teil II—IV für 1905—12, bearbeitet von R. Pilger u. K. Krause. Leipzig 1915. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 4: pg. 289—381 m. 6 Figuren. Subskriptionspreis für jede Liefg. 3 Einzelpreis 6
Ergänzungsheft III, jetzt vollständig, 381 pg. m. 25 Fig. Subskriptionspreis M. 12, Einzelpr. M. 24. — Ergänzungsheft I u. II (Nachträge zu Tl. II—IV f. 1897—1904). 1900—08. 87 u. 379 pg. m. 62 Fig. Subskriptionspr. M. 15, Einzelpr. M. 30.

3862 **Henderson and Co.,** Everything for the Garden, 1915. Price-list of Vegetable and Farm Seeds, Flower Seeds, Plants, Roots and Bulbs, Implements etc., with notes. New York. 4. 204 pg. with 6 colored plates and figures.

3863 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 52. Heft 4 u. 5. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 6, 273—434 u. 41—72 m. 15 Figuren. 16
Inhalt: Zahn, K. H., Hieracia Domingensia, Schluss. — Köhne, E., Zur Kenntnis von Prunus grex Calycopadus u. grex Gymnopadus sect. Laurocerasus. — Pax, F., u. Hoffmann, K., Prähistorische Pflanzen aus Schlesien u. der Oberlausitz. — Rothe, W., Ueber die Gattung Marsdenia u. die Stammpflanze der Condurangorinde. u. s. w.
Band 52, jetzt vollständig, 542 u. (Beiblatt) 90 pg. m. 4 Tafel u. 61 Fig. M. 37.

3864 **Kirsten, W.**, Führer durch die Pflanzenwelt im Tiergarten zu Nürnberg. Nürnberg 1915. 8. 42 pg. m. 9 Figuren. Mark 0.50

3865 **Leemkolk, W. J. van de**, De Rubber cultuur en de Rubberhandel in Nederlandsch-Indië. Batavia 1914. 8. 48 pg. 2

3866 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem, sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. Nr. 59. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 261—310. 1.20

Inhalt: Pilger, R., Plantae Uleanae novae vel minus cognitae (von Ule meist im Amazonasgebiet gesammelte Pflanzen) IV (Palmae-Leguminosae von Dammer, Ule, Harms u. a.).

Bisher erschien (1895—1915): Nr. 1—58 u. Appendix 1—29. m. 22 z. T. kolor. Karten u. Fig. M. 94.05.

3867 **Schmeil, O.**, Lehrbuch der Botanik, unter besonderer Berücksichtigung biologischer Verhältnisse. 35. Auflage. Leipzig 1915. gr. 8. 20 u. 522 pg. m. 68 Tafeln (48 kolorirt) u. Figuren. Leinenband. 6.60

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

3868 **Brandt, W.**, Zur Anatomie und Chemie der Ruta graveolens L. Berlin 1915. 8. 33 pg. m. 18 Figuren. 1.20

3869 **Busse, A.**, Vergleichende Untersuchungen der Blumen-, Kelch- und Laubblätter der Ranunculaceen. Kiel 1914. 8. 55 pg. m. 15 Figuren.

3870 **Edson, H. A.**, Seedling Diseases of Sugar Beets and their relation to Root-rot and Crown-rot. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 34 pg. with 11 plates. 3

3871 **Göbel, K.**, Organographie der Pflanzen, insbesondere der Archegoniaten und Samenpflanzen. 2., umgearbeitete Auflage. (2 Bände.) Bd. I: Spezielle Organographie. Heft 1: Bryophyten. Jena 1915. gr. 8. pg. 1—2 u. 545—902 m. 438 Figuren. 12.50

Band I (Allgemeine Organographie). 1913. 10 u. 513 pg. m. 453 Fig. M. 16.

3872 **Jamieson, C. O.**, Phoma destructiva, the cause of a Fruit-rot of the Tomato. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 20 pg. with 8 plates (2 colored). 2.50

3873 **Janse, J. M.**, Physiologisk Vergelijking tusschen Plant en Dier. Leiden 1915. gr. 8. 47 pg. 1.20

3874 **Losch, H.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Urticineenwurzeln mit Rücksicht auf die Systematik. Göttingen 1913. 8. 100 pg. m. 1 Tafel.

3875 **Noack, K.**, Bedeutung der schiefen Lichtrichtung für die Helioperzeption parallelotroper Organe. Freiburg 1914. 8. 79 pg. m. 4 Figuren.

3876 **Pool, V. M., and Mc Kay, M. B.**, Phoma betae on the Leaves of the Sugar Beet. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 10 pg. with 1 plate. 1

3877 **Schmidt, H.**, Beiträge zur Keimungsgeschichte von Tragopogon floccosus und einigen anderen Cichorieen. Kiel 1914. 8. 50 pg. m. 1 Tafel.

3878 **Tolle, H.**, Beiträge zur vergleichenden Anatomie der Rubiaceen. Göttingen 1913. 8. 63 pg. m. 1 Tafel.

Versuchs-Stationen, Die Landwirtschaftlichen — siehe Nr. 3793.

3879 **Weir, J. R.**, New Leaf and Twig Disease of Picea Engelmanni (caused by Herpotrichia quinqueseptata). Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 0.50

3880 **Willstätter, R., und Stoll, A.**, Ueber die Assimilation ergrünender Blätter. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 8 pg. 0.50

3881 **Zade, A.**, Serologische Studien an Leguminosen und Gramineen. Jena 1914. 8. 54 pg.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns zu beziehen:

Goethes Metamorphose der Pflanzen.

Geschichte einer botanischen Hypothese

von

Dr. Adolf Hansen,

Professor der Botanik an der Universität Giessen.

In zwei Teilen

mit 9 Tafeln von Goethe und 19 Tafeln vom Verfasser, und Text von 380 Seiten.

Preis 10 Mark.

Phanerogamae.

3882 **Brehmer, W. v.**, Ueber die systematische Gliederung und Entwicklung der Gattung Wahlenbergia in Afrika. Berlin 1915. 8. 71 pg. m. 11 Figuren. Mark 2

3883 **Cohn, F. M.**, Beiträge zur Kenntnis der Chenopodiaceen. München 1913. 8. 43 pg.

Koorders en Valeton, Atlas der Baumarten von Java — siehe Nr. 3911.

3884 **Mason, S. C.**, Botanical Characters of the Leaves of the Date Palm used in distinguishing cultivated Varieties. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1915. 8. 28 pg. with 5 plates and 15 figures. 1

3885 **Mitteilungen** der Deutschen Dendrologischen Gesellschaft, 1913. Thyrow (Kr. Teltow) 1914. gr. 8. 5 u. 427 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 10

Enthält u. a.: Geriche, Ergebnisse der Anbauversuche mit fremdländischen Gehölzen in der Oberförsterei Hambach, Kr. Jülich. — Späth, H., Einwirkung des Johannistriebes auf der Bildung von Jahresringen. — Harms, J., L. Burbank u. sein Lebenswerk. — Goeze, E., Myrtaceen, Lauraceen, Oleaceen, Aurantiaceen. — Rehder, A., Neue oder kritische Gehölze.

3886 — Dieselben, 1914. Thyrow 1915. gr. 8. 4 u. 399 pg. m. 1 Tafel u. zahlreichen Figuren. 10

Enthält u. a.: Rehmann, Ueber die Anzucht einiger Caryaarten. — Spencer, J. B., Ahornzuckerindustrie in Kanada. — Goeze, E., Buchen, Eichen, Rosen, Alpenrosen. — Meyer, E. A., Nadelhölzer im Arboretum des landwirtschaftlichen Instituts in Moskau. — Sprenger, C., Dendrologische Mitteilungen aus Korfu. — Shirasawa, H., Neue u. wenig bekannte Picea- u. Abiesarten in Japan (m. 1 Tfl.).

3887 **Nitzsche, J.**, Beiträge zur Phylogenie der Monokotylen, gegründet auf der Embryosackentwicklung apokarper Nymphaeaceen und Helobien. Halle 1914. 8. 45 pg.

3888 **Wilke, F.**, Beiträge zur Kenntnis der Gattung Mesembrianthemum. Halle 1913. 8. 47 pg. m. 1 Tafel.

Cryptogamae.

3889 **Beiträge** zur Kryptogamenflora der Schweiz — Matériaux pour la Flore Cryptogamique Suisse. Herausgegeben von einer Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Band V. Heft 1. Bern 1915. gr. 8. 5 u. 95 pg. m. 7 Tafeln u. Figuren. 8

Inhalt: Büren, G. v., Die Schweizerischen Protomycetaceen.
Band I—IV. 1902—13. 716, 733, 405 u. 529 pg. m. 80 Tafeln (27 kolor.) u. Fig. M. 83.

3890 **Büren, G. v.**, Die Schweizerischen Protomycetaceen, mit besonderer Berücksichtigung ihrer Entwicklungsgeschichte und Biologie. Bern (Beitr. Krypt.-Fl. Schw.) 1915. gr. 8. 5 u. 95 pg. m. 7 Tafeln. 8

3891 **Chivers, A. H.**, Monograph of the Genera Chaetomium and Ascotricha. New York (Mem. Torr. Bot. Cl.) 1915. 8. 86 pg. with 12 plates. 10

3892 **Dorn, O.**, Beiträge zur Kenntnis von der Durchbohrung pflanzlicher Membranen durch Pilzhyphen. Leipzig 1914. 8. 49 pg.

3893 **Dörr, H.**, Untersuchungen über das Vorkommen säurefester Bakterien in der Umgebung des Menschen und der Tiere. Giessen 1914. 8. 37 pg.

3894 **Esmarch, F.**, Untersuchungen über die Verbreitung der Cyanophyceen auf und in verschiedenen Böden. Kiel 1914. 8. 53 pg.

3895 **Fechner, R.**, Die Chemotaxis der Oscillarien und ihre Bewegungserscheinungen überhaupt. Berlin 1915. gr. 8. 76 pg. m. 1 Tafel u. 10 Figuren. 4

3896 **Hedgcock, G. G., and Long, W. H.**, Identity of Peridermium fusiforme with Peridermium cerebrum. Washington (Journ. Agr. Res.) 1914. roy. 8. 4 pg. with 1 plate. 0,50

Jamieson, C. O., Phoma destructica (causing a Fruit-rot of the Tomato — see nr. 3872.

3897 **Klein, J.**, Ueber die sogenannte Mutation und die Veränderlichkeit des Gärvermögens bei Bakterien. Bonn 1913. 8. 34 pg.

3898 **Kotte, H.**, Turgor und Membranquellung bei Meeresalgen. Kiel 1914. 4. 53 pg.

3899 **Kunkel, L. O.**, Contribution to the Life-history of Spongospora subterranea. (Preliminary report.) Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 14 pg. with 5 plates. 2

3900 **Macku, J., und Kaspar, A.**, Essbare und giftige Pilze. Olmütz 1915. 4 Farbendrucktafeln in-fol. auf Pappe. 5

3901 **Macku, J., und Kaspar, A.,** Taschenbestimmungsbuch zum Bestimmen aller in unserer Heimat wachsenden essbaren und giftigen Pilze. (Praktischer Pilzsammler. III.) Olmütz 1915. kl. 8. 207 pg. m. 48 kolorirten u. schwarzen Tafeln. Leinenband. Mark 3.20

3902 **Olivier, H.,** De Biatorellis Europaeis brevis commentatio. Distributio geographica. Barcinonae (Mem. Acad.) 1914. 4. maj. 16 pg. 2

3903 **Paneth, L.,** Feldmässige Bakteriologie. Wien 1915. 8. 11 u. 107 pg. m. 8 Figuren. kart. 3

3904 **Pieper, A.,** Die Phototaxis der Oscillarien. Berlin 1915. gr. 8. 69 pg. 3

3905 **Schumann, W.,** Versuche zum Nachweise der Bildung flüchtiger, riechender Stoffe durch Schimmelpilze aus Verbindungen der Sauerstoff- und Stickstoffgruppe. Rostock 1914. 8. 17 pg.

3906 **Stephani, F.,** Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen wie aller benannten Arten unter Berücksichtigung ihrer gegenwärtigen Verwandtschaft und geographischen Verbreitung. Faszikel 65 (Cheilolejeunea, Cystolejeunea, Rectolejeunea, Eulejeunea, Lejeunea). (Genf, Bull. Soc. Bot.) 1915. 8. pg. 673—736 (v. Band V). 4.80

Band I—IV (Anacrogynae; Acrogynae, pars 1—3). 1900—12. 413, 615, 693 u. 824 pg. M. 174.50.

3907 **Thurn, O.,** Ueber die Lebensfähigkeit an Objektträgern angetrockneter ungefärbter und gefärbter Bakterien. Giessen 1914. 8. 12 pg.

3908 **Wilczek, A.,** Beiträge zu einer Algenflora der Umgegend von Greifswald. Greifswald 1913. 8. 83 pg.

Zentralblatt, Mykologisches, herausgegeben von C. Wehmer, erscheint nach Abschluss von Band 5 nicht weiter.

Verbesserung der Anzeige Nr. 1023.

Florae.

3909 **Engler, A.,** Die Pflanzenwelt Afrikas, insbesondere seiner tropischen Gebiete. Grundzüge der Pflanzenverbreitung in Afrika u. die Charakterpflanzen Afrikas. (5 Bände.) Bd. III. Heft 1: Charakterpflanzen Afrikas, insbesondere der tropischen Familien der Afrikan. Pflanzenwelt u. ihre Bedeutung in derselben. II: Dikotyledone Angiospermen: Casuarinaceae bis Dichapetalaceae. Leipzig 1915. gr. 8. 6 u. 869 pg. m. 404 Figuren. 33

Band I (Allgemeiner Ueberblick über die Pflanzenwelt Afrikas u. ihre Existenzbedingungen). 1910. 1068 pg. m. 5 kolor. Karten, 47 Tafeln u. 710 Fig. Subskriptionspreis M. 45, Einzelpr. M. 60. — Bd. II (Charakterpflanzen Afrikas. I.) 1908. 482 pg. m. 16 Tfln. u. 346 Fig. Subskriptionspr. M. 18, Einzelpr. M. 27.

3910 **Karsten, G., und Schenck, H.,** Vegetationsbilder. Reihe 13. Heft 1 u. 2: Rikli, M., Kreta u. Sizilien. Jena 1915. 4. 12 Lichtdrucktafeln m. 24 pg. Text.
Subskriptionspreis 5
Einzelpreis 8

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2398.

3911 **Koorders, S. H., en Valeton, T.,** Atlas der Baumarten von Java, im Anschluss an die „Bijdragen tot de Kennis der Boomsoorten van Java" zusammengestellt. (In 16 Lieferungen.) Leiden 1915. gr. 8. 800 pg. m. Text auf der Rückseite. — Liefg. 7—11: 250 Tafeln. Jede Liefg. 6

Bijdragen tot de Kennis der Boomsoorten op Java. Nr. 1—12. 1893—1910. M. 113.

3912 **Mathews, F. S.,** Field-book of American Trees and Shrubs. New York 1915. 12. 17 and 465 pg. with colored maps and plates. cloth. 10

Rikli, M., Vegetationsbilder von den Inseln Kreta u. Sizilien — siehe Nr. 3910.

3913 **Schwalghofer, A.,** Tabellen zur Bestimmung einheimischer Samenpflanzen und Gefässsporenpflanzen. 17. Auflage. Wien 1915. 8. 4 u. 171 pg. m. 96 Figuren. Gebunden. 1.80

3914 Die **Vegetation der Erde.** Sammlung pflanzengeographischer Monographien, herausgegeben von A. Engler u. O. Drude. IX: Engler, A., Die Pflanzenwelt Afrikas (5 Bände). Bd. 3, Heft 1. Leipzig 1915. gr. 8. 6 u. 869 pg. m. 404 Figuren. 33

IX. Band 1 u. 2. 1908—10. 1068 u. 482 pg. m. 5 kolor. Karten, 63 Tafeln u. 1026 Fig. Subskriptionspreis M. 63, Einzelpr. M. 87. — Bd. I—VIII u. X—XIII. 1896—1911. m. 23 z. T. kolor. Karten, 196 Tfln. u. Fig. Subskriptionspr. M. 257, Einzelpr. M. 337.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

3915 **Boletin** del Cuerpo de Ingenieros de Minas del Peru. No. 81. Lima 1915. gr. in-8. 132 pg. Mark 4
Cont.: Jimenes, C. P., Estadistica minera del Peru en 1913.

3916 **Eclogae Geologicae Helvetiae.** Mitteilungen der Schweizerischen Geologischen Gesellschaft — Recueil périodique de la Société Géologique Suisse. Publié par H. Schardt. Volume 13. No. 3. Lausanne 1915. 8. pg. 233—376 av. 8 planches (1 coloriée) et figures. 5
Cont.: Adrian, H., Geologische Untersuchung der beiden Seiten des Kandertals im Berner Oberland (m. 8 Tfln.). — Hugi, E., Kontaktschollen im Gneis des obern Lauterbrunntales. etc.

Vol. 13. Nos. 1 et 2. 1914. av. 1 planche. M. 5.

3917 **Mitteilungen** aus der Grossherzogl. Mecklenburgischen Geologischen Landesanstalt. Heft 25—28. Rostock 1914—15. 4. m. 17 Tafeln (4 kolorirt). 11
Heft 25: Portmann, W., Tiefenverhältnisse der Mecklenburgischen Seetypen. 35 pg. m. 1 Tfl. M. 2. — Heft 26: Gross, R., Entstehung des Warnowtals von Eickhof bei Rostock. 31 pg. m. 3 Tfln. M. 3. — Heft 27: Geinitz, E., Die Sturmflut vom 30. Dezember 1913 in ihrer Wirkung auf die Mecklenburgischen Küste. 11 pg. m. 9 Tfln. M. 3. — Heft 28: Geinitz, E., Geologie von Mecklenburg-Strelitz. 39 pg. m. 4 Tfln. M. 3.

Heft 1—24. 1890—1913. m. Karten u. Tafeln. M. 65.10.

3918 **Nickles, J. M.,** Bibliography of North American Geology for 1912, with Subject Index. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 192 pg.

3919 **Wisconsin Geological and Natural History Survey.** A. Birge, director. Bulletin no. 34 (Economic Series no. 16). Madison 1914. 8. 8 and 137 pg. with 41 partly colored maps and plates and 2 figures. cloth. 8
Cont.: Hotchkiss, W. O., and Steidtmann, E., Limestone Road Materials of Wisconsin.

Palaeontologie.

3920 **Berry, E. W.,** The Upper Cretaceous and Eocene Floras of South Carolina and Georgia. Washington (Prof. Pap. Geol. Surv.) 1914. 4. 200 pg. with 29 plates and 12 figures.

3921 **Dahms, P.,** Einschlüsse in Bernstein. Danzig (Ber. Westpr. Bot.-zool. Ver.) 1915. gr. 8. 14 pg. 1

3922 — Notizen über fossile Haifischzähne in den Wirtschaftsbüchern des Haupthauses des Preussischen Ordensstaates. Danzig (Schrift. Nat. Ges.) 1915. gr. 8. 13 pg. 1.50

3923 **Knowlton, F. H.,** The Jurassic Flora of Cape Lisburne Alaska. Washington (Prof. Pap. Geol. Surv.) 1914. 4. 26 pg.

3924 **Merriam, J. C.,** New Species of Hipparion Group from the Pacific Coast and Great Basin Provinces of North America. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 8 pg. with 5 figures.

3925 **Vidal, L. M.,** Nota paleontologica sobre el Silurico superior del Pirineo Catalan. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 9 pg. av. 3 planches. 3

3926 **White, D.,** Resins in Paleozoic Plants and in Coals of High Rank. Washington (Prof. Pap. Geol. Surv.) 1914. 4. 32 pg. with 6 plates.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die Stegocephalen und Saurier aus dem Rothliegenden des Plauenschen Grundes bei Dresden

von Prof. Dr. **Hermann Credner** †.

Ein Oktavband von VI und 504 Seiten mit 112 Textabbildungen und 28 farbigen Tafeln in-4 und in-folio 1894.

Elegant in Halbfranzband gebunden. — Preis 40 Mark.

Nur wenige Exemplare sind noch vorhanden.

Geologie.

3927 **Archiv** für Lagerstättenforschung. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Heft 11. Berlin 1915. gr. 8. 66 pg. m. 7 Tafeln (4 kolorirt) u. 1 Figur. Mark 8

Inhalt: Tille, W., Die Braunkohlenformation im Herzogtum Sachsen-Altenburg u. im südlichen Teile der Provinz Sachsen.

Heft 1—8, 10—14, 16, 17, 19, 20, 22 (soweit erschienen). 1910—14. m. 156 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M 164.50.

3928 **Capps, S. R.,** The Yentna District, Alaska. (Geography, Geology, Mineral Resources etc.) Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 75 pg. with 2 maps in-fol. (1 colored), 11 plates and 7 figures. 4

3929 **Clark, B. L.,** Occurrence of Oligocene in the Contra Costa Hills of Middle California. Berkeley (Univ. Calif. Publ. 1915. roy. 8. 13 pg.

3930 **Cronshaw, H. B.,** Ueber einige Wolframit-Zinnerzgänge in Cornwall. Aus dem Englischen übersetzt von B. Sandkühler. München 1913. 8. 82 pg. m. 1 Tafel.

3931 **Döring, A.,** Der „ältere Lenneschiefer" in der Gegend von Gummersbach. Bonn 1914. 8. 40 pg. 1.50

3932 **Gaiser, E.,** Ueber die dolomitische Region des Hauptmuschelkalkes im südlichen Württemberg und Baden. Tübingen 1914. 8. 42 pg. m. 1 Tafel. 2

3933 **Geinitz, E.,** Die Sturmflut vom 30. Dezember 1913 in ihrer Wirkung auf die Mecklenburgische Küste. Rostock (Mitt. Geol. L.-Anst.) 1914. 4. 11 pg. m. 9 Tafeln. 3

3934 — Geologie von Mecklenburg-Strelitz. Rostock (Mitt. Geol. L.-Anst.) 1915. 4. 39 pg. m. 1 kolorirten geologischen Karte u. 3 Tafeln. 3

3935 **Grant, U. S., and Higgins, D. F.,** Coastal Glaciers of Prince William Sound and Kenai Peninsula, Alaska. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 75 pg. with 40 maps and plates and 18 figures. 5

3936 **Handbuch** der regionalen Geologie. Herausgegeben von G. Steinmann u. O. Wilckens. (8 Bände, etwa 300 Bogen mit Karten, Tafeln u. Figuren.) Heft 18 (Bd. II. Abteilung 5): Heritsch, F., Die Oesterreichischen und Deutschen Alpen bis zur Alpino-Dinarischen Grenze. Heidelberg 1915. gr. 8. 153 pg. m. 2 Tafeln u. Fig. Subskriptionspreis 6
Einzelpreis 8

Heft 1—17 — siehe Nr. 1870.

3937 **Heritsch, F.,** Die Oesterreichischen und Deutschen Alpen bis zur Alpino-Dinarischen Grenze (Ostalpen). (Aus: Handbuch der regionalen Geologie.) Heidelberg 1915. gr. 8. 153 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 8

3938 **Hibsch, J. E.,** Geologische Karte des Böhmischen Mittelgebirges, 1 : 25000. (12 Blätter.) Bl. 10: Lewin. Wien (Tscherm. Mitt.) 1915. 1 kolorirte Karte in-fol. m. Erläuterung (52 pg. m. 4 Figuren) in-gr. 8. 3.50

Blatt 1—7, 9, 11 u. 12 (soweit erschienen). 1895—1913. 10 kolor. Karten m. Erläuterungen. M. 38.40.

3939 **Koraen, T.,** Observations Séismographiques faites à l'Observatoire météorologique d'Upsala de janvier 1907 à août 1912. Upsala 1914. gr. in-8. 122 pg. 3

3940 **Lang, R.,** Versuch einer exakten Klassifikation der Böden in klimatischer und geologischer Hinsicht. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1915. gr. 8. 39 pg. 2

3941 **Maddsen, A. G.,** The Koyukuk-Chandalar Region, Alaska. (Topography, Geology etc.) Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 119 pg. with 2 maps in-fol. (1 colored), 7 plates and 2 figures. 4

3942 **Mecklenstock, W.,** Morphologische Studien im Gebiet des Donaudurchbruches von Neustadt bis Regensburg. Berlin 1914. gr. 8. 69 pg. m. 2 Tafeln u. 11 Figuren. 2.50

3943 **Palliardi, A. A.,** Der Kammerbühl, ein Vulkan bei Franzensbad. 3., vermehrte Auflage. Franzensbad 1915. kl. 8. 11 u. 103 pg. m. 2 Tafeln. 1.50

3944 **Portmann, W.,** Tiefenverhältnisse der Mecklenburgischen Seetypen. Rostock (Mitt. Geol. L.-Anst.) 1914. 4. 35 pg. m. 1 kolorirten Tafel. 2

3945 **Schuh, F.,** Geologische Beschreibung der Gegend von Seignelégier und les Pommerats, nebst Anhang: Zur allgemeinen Juratektonik. Freiburg 1914. 8. 44 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

3946 **Schultz, A. R.,** Geology and Geography of a portion of Lincoln County, Wyoming. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1914. 8. 141 pg. with 1 colored map in-fol., 10 plates (1 kolor.) and 8 figures. 4

3947 **Scotti, H. v.**, Beitrag zur Frage der Entstehung der Schwefelkieslagerstätten im Süden der Iberischen Halbinsel. Aachen 1914. 4. 26 pg. m. 2 Tafeln u. 17 Figuren. Mark 2

3948 **Smith, G. O., and others**, The Classification of public Lands. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 197 pg. with 8 figures. 2

3949 **Smith, P. S.**, The Noatak-Kobuk Region, Alaska. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 160 pg. with 2 plates in-fol. (1 colored), 13 plates and 1 figure. 3

3950 **Tille, W.**, Die Braunkohlenformation im Herzogtum Sachsen-Altenburg und im südlichen Teil der Provinz Sachsen. Berlin (Arch. Lagerst.-Forsch.) 1915. gr. 8. 66 pg. m. 7 Tafeln (4 kolorirt) u. 1 Figur. 8

3951 **Umpleby, J. B.**, Geology and Ore Deposits of Lehmi County, Idaho. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 182 pg. with 2 maps (1 colored), 21 plates and 24 figures. 4

3952 — Some Ore Deposits in Northwestern Custer County, Idaho. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 104 pg. with 2 colored maps, 8 plates and 4 figures. 3

3953 **Wegele, H.**, Stratigraphie und Tektonik der tertiären Ablagerungen von Oldenrode, Düderode-Willershausen. Freiburg 1914. 8. 38 pg. 1.50

3954 **Wegener, A.**, Die Entstehung der Kontinente und Ozeane. Braunschweig 1915. 8. 5 u. 94 pg. m. 20 Figuren. 3.20

3955 **Wunderlich, E.**, Die Oberflächenformen des Norddeutschen Flachlandes zwischen Elbe und Oder. Berlin 1915. 8. 58 pg. 1.20

Mineralogie und Kristallographie.

Bodländer, E., Beiträge zur Systematik der seltenen Erden — siehe Nr. 4031.

3956 **Böker, R.**, Die Mechanik der bleibenden Formänderung in kristallinisch aufgebauten Körpern. Berlin (Forsch.-Arb. Geb. Ing.-Wes.) 1915. Lex. 8. 51 pg. m. 2 Tafeln u. 41 Figuren. 2

3957 **Brooks, A. H., and others**, Mineral Resources of Alaska. Report on progress of investigations in 1912. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 308 pg. with 10 maps and plates and 7 figures. 5

3958 **Dale, T. N.**, The Commercial Marbles of Western Vermont. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 170 pg. with 2 colored maps, 15 plates (2 color.) and 25 figures. 6

3959 **Diller, J. S.**, Mineral Resources of Southwestern Oregon. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1914. 8. 147 pg. with 11 maps and plates and 26 figures. 5

3960 **Eydmann, F.**, Zur Kenntnis der Bildungsformen des Silbers. Strassburg 1914. 8. 92 pg. m. 6 Tafeln.

Höschele, K., Magnesiumchlorid als Mineralisator — siehe Nr. 4049.

3961 **Hotchkiss, W. O., and Steidtmann, E.**, Limestone Road Materials of Wisconsin. Madison (Bull. Geol. Surv.) 1914. 8. 8 and 137 pg. with 41 partly colored maps and plates. cloth. 3

3962 **Jimenes, C. P.**, Estadistica Minera del Peru en 1913. Lima (Bol. Cuerpo Ingen. Min.) 1915. gr. in-8. 132 pg. 4

3963 **Krämer, R.**, Die Mineralien der St. Kreuzer Erzgänge. Strassburg 1914. 8. 63 pg. m. 3 Tafeln.

3964 **Schetelig, J.**, Report on Rock-specimens collected on R. Amundsen's South Pole Expedition. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1915. roy. 8. 31 pg. with 12 figures. 1.50

3965 **Zeitschrift** für Kristallographie und Mineralogie. Herausgegeben von P. Groth u. E. Kaiser. Band 55. Heft 2. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 113—208 m. 1 Tafel u. 10 Figuren. 12

Inhalt: Wright, F. E., Optischer Charakter der schwachen, mit starken Objektiven zwischen gekreuzten Nicols beobachteten Interferenzfigur. — Goldschmidt, V. M., Ueber die Kristallform der Phenylglyzerinsäure $C_6H_5C(OH)HC(OH)HCOOH$ (Smp. 141° C) u. ihrer aktiven Komponenten. — Zambonini, F., Ueber die chemische Zusammensetzung einiger Mineralien (m. 1 Tf.). — Steinmetz, H., u. Gossner, B., Kristallographische Untersuchung einiger Pfälzer Mineralien. u. s. w. Band 55. Heft 1 — siehe Nr. 3348.

Zoch, J., Ueber den Basenaustausch kristallisirter Zeolite gegen neutrale Lösungen — siehe Nr. 4083.

Mathematik.

3966 **Archimedes**, Opera omnia cum commentariis Eutocii. Iterum edidit J. L. Heiberg. Volumen III. Lipsiae 1915. 8. 98 et 448 pg. c. figuris. Mark 9
Opus absolutum, 3 volumina, 1910—13. 456, 572 et 556 pg. c. fig. M. 22.40.

3967 **Bartrina y Capella, J.**, Construcciones Geometricas. Con discurso de contestation por J. Doménech y Estapa. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 44 pg. 4

3968 **Castells Vidal, P.**, La Estrofoide y el problema del Billar circular. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 18 pg. av. 10 figures. 2

3969 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies des Sciences de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne, rédigée par J. Molk. (7 tomes.) Tome I: Arithméthique et Algèbre (4 volumes). Vol. 3. Fascicule 5. Paris 1915. gr. in-8. pg. 385—480. 3
Cont.: Hadamard, J., et Maillet, E., Propositions transcendantes de la théorie des nombres, d'après l'article Allemand de P. Bachmann, fin. — Vogt, H., Théorie des corps de nombres algébriques, dàprès l'article Allem. de D. Hilbert. — Cahen, E., Multiplication compleze, d'après l'article Allem. de H. Weber, I.
Volumes et fascicules parus jusqu'à présent — voir no. 2721.

3970 **Engel, F.**, Zur Differentialgeometrie der komplexen analytischen Flächen. Strassburg 1914. 8. 37 pg.

3971 **Fermatscher Satz.** — Gumppenberg, H. v., Beweis des grossen Fermatschen Satzes für alle ungeraden Exponenten. München 1915. gr. 8. 124 pg. 2.80

3972 **Giebel, K.**, Anfertigung mathematischer Modelle. Leipzig 1915. 8. 52 pg. m. 3 Tafeln u. 42 Figuren. kart. 0.80

3973 **Grossmann, J.**, Ueber die Nullstellen der Riemannschen ζ-Funktion und der Dirichletscher L-Funktionen. Göttingen 1913. 8. 99 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

3974 **Jentzsch, R.**, Untersuchungen zur Theorie der Folgen analytischer Funktionen. Berlin 1914. 8. 39 pg. 1.50

3975 **Küstermann, W. W.**, Ueber Fouriersche Doppelreihen und das Poissonsche Doppelintegral. München 1913. 8. 61 pg.

3976 **Liebmann, H.**, Die Lie'sche Geraden-Kugeltransformation und ihre Verallgemeinerungen. München (Sitzb. Akad.) 1915. 8. 10 pg. 0.30

3977 **Longley, W. R.**, Tables and Formulas for solving numerical Problems in Analytical Geometry, Calculus and applied Mathematics. Revised edition. Boston 1915. 8. 5 and 37 pg. 2.50

3978 **Meinong, A.**, Ueber Möglichkeit und Wahrscheinlichkeit. Beiträge zur Gegenstands- u. Erkenntnistheorie. Leipzig 1915. gr. 8. 16 u. 760 pg. 19

3979 **Rauber, A.**, Ueber die Lösung der Differentialgleichungen, welche die Bewegung eines dreiachsigen Kreisels um einen festen Punkt beschreiben. München 1913. 8. 53 pg.

3980 **Runge C.**, Mathematik und Bildung. Göttingen 1915. gr. 8. 21 pg. 0.40

3981 **Tallada, F.**, Consideraciones acerca del Espacio. Con discurso de contestacion por E. Fontseré y Riba. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 20 pg. 2

3982 **Thue, A.**, Ueber die ganzzahlige Gleichung $c^n = a^m + a^{m-1}b + \ldots + ab^{m-1} + b^m$. Christiania (Vid.-Selsk. Skrift.) 1915. gr. 8. 14 pg.

3983 **Volterra, V.**, The Theory of permutable Functions. Princeton, N. Y. 1915. 8. 68 pg. 5

3984 **Voss, A.**, Ueber die Transformation linearer Formen und die Lösung linearer Gleichungen. München (Sitzb. Akad.) 1915. 8. 26 pg. 0.80

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Verlage:

Arithmetische Selbstständigkeit der europäischen Kultur.

Ein Beitrag zur Kulturgeschichte

von **Nikolaus Bubnow,**

Professor der Geschichte an der Universität zu Kiew.

Aus dem Russischen übersetzt

von Joseph Lezius,

Professor der Philologie an derselben Universität.

VIII und 285 Seiten gross-8. mit 2 Figuren. — Preis 10 Mark.

Eine hochinteressante Studie des gelehrten Verfassers, des Herausgebers der Opera Mathematica Gerbert's (Silvestri II Papae) über den Ursprung und die Geschichte des Abakus und der Zahlzeichen.

Astronomie und Geodäsie.

3985 **Abbot, C. G., Fowle, F. E., and Aldrich, L. B.,** New Evidence on the Intensity of Solar Radiation outside the Atmosphere. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1915. 8. 55 pg. with 10 figures. Mark 2

3986 **Cahill, B. J. S.,** Account of a Land Map of the World. On a new and original Projection. (Boston, Journ. Assoc. Engin. Soc.) 1913. 8. 55 pg. with 50 figures. 2

3987 **Finsterwalder, S.,** Ueber die Ausgleichung des zukünftigen Bayerischen Hauptdreiecksnetzes. München (Sitzb. Akad.) 1915. 8. 11 pg. m. 1 Figur. 020

3988 **Marshall, R. B.,** Results of Spirit Leveling in Indiana 1897—1911 incl. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 15 pg. with 1 plate. 150

3989 — Results of Spirit Leveling in Illinois 1911—13 incl. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1914. 8. 110 pg. with 1 plate. 2

3990 — Results of Spirit Leveling in Kentucky 1898—1913 incl. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1914. 8. 184 pg. with 1 plate. 2

3991 — Results of Spirit Leveling in Oklahoma 1895—1912 incl. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1914. 8. 119 pg. with 1 plate. 2

3992 — Results of Spirit Leveling in Wyoming 1896—1912 incl. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1914. 8. 148 pg. with 1 plate. 2

3993 — Results of Triangulation and Primary Traverse 1911 and 1912. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1914. 8. 396 pg. with 1 map and 1 plate. 3

3994 **Rotzler, H.,** Die Benennungen der Milchstrasse im Französischen. Basel 1913. 8. 58 pg.

3995 **Weidner, E. F.,** Handbuch der Babylonischen Astronomie. Band I: Der Babylonische Fixsternhimmel. Beiträge zur ältesten Geschichte der Sternbilder. Lieferung 1. Leipzig 1917. Lex. 8. 4 u. 146 pg. 18

3996 **Wolff, H.,** Die Schwerkraft auf dem Meere und die Hypothese von Pratt. Berlin 1913. 8. 117 pg. 2

Physik.

3997 **Alterthum, H.,** Chemische Elektronentheorie und Halleffekt. Berlin 1913. 8. 39 pg.

Archimedes, Opera omnia — vide no. 3966.

3998 **Baule, B.,** Theoretische Behandlung der Erscheinungen in verdünnten Gasen. Göttingen 1914. 8. 34 pg. 150

Baumann, E., Morphometrie des Greifswalder Boddens — siehe Nr. 3775.

3999 **Boguslawski, S.,** Ueber optische Eigenschaften des Platincyanüre. Göttingen 1914. 8. 48 pg. m. 2 Tafeln.

4000 **Böttger, H.,** Physik. Zum Gebrauch bei physikalischen Vorlesungen in höheren Lehranstalten sowie zum Selbstunterricht. Band II: Optik, Elektrizität, Magnetismus. Braunschweig 1915. gr. 8. pg. 12 u. 895—2117 m. 2 farbigen Tafeln u. 882 Figuren. Leinenband. 16

Das jetzt vollständige Werk, 2 Bände, 1912—15. 2142 pg. m. 4 (2 farb.) Tafeln u. 1725 Fig. Leinenbd. M. 42,50.

4001 **Brockmann, K.,** Die Bewegung der Ionen im Glimmstrom. Berlin 1915. 8. 34 pg. m. 18 Tafeln. 2

4002 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 175 u. 176. Berlin 1915. Lex. 8. 51 pg. m. 2 Tafeln u. 41 Figuren. 2

Inhalt: Böker, R., Mechanik der bleibenden Formänderung in kristallinisch aufgebauten Körpern.

4003 **Gehrts, F.,** Ueber das Reflexionsvermögen einiger Lösungen im ultraroten Spektrum. Leipzig 1915. 8. 42 pg. m. 25 Figuren. 2

4004 **Glatzel, B.,** Elektrische Methoden der Momentphotographie. Braunschweig 1915. 8. 9 u. 103 pg. m. 1 Bildnis u. 51 pg. 360

4005 **Guillen Garcia, G. de,** Las propriedades fisicas de los Cuerpos inorganicos a muy bajas temperaturas. Barcelona (Mem. Acad.) 1914. gr. in-4. 11 pg. 150

4006 **Hammer, W.,** Ueber eine direkte Messung der Geschwindigkeit von Wasserstoffkanalstrahlen und über die Verwendung derselben zur Bestimmung ihrer spezifischen Ladung. Freiburg 1913. 8. 49 pg. m. 1 Tafel.

4007 **Handbuch** der Elektrizität und des Magnetismus. Bearbeitet von F. Auerbach, W. Jäger, E. Riecke u. a., herausgegeben von L. Grätz. (5 Bände.) Bd. III. Lieferung 2 u. Bd. IV. Liefg. 2. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 5 u. 181—350 u. 6 u. 271—740 m. 237 Figuren. Mark 22.80

Bisher erschien (1912—14): Band I. Liefg. 1 u. 2; Bd. II. Liefg. 1 u. 2; Bd. III. Liefg. 1; Bd. IV. Liefg. 1. 420, 472, 180 u. 270 pg. m. 724 Fig. M. 51.60.

4008 **Hoffmann, K.**, Oszillographische Untersuchungen an langsamen elektrischen Schwingungen, insbesondere Vergleichsmessungen zwischen Oszillagramm und Thermoelement. Halle 1913. 4. 23 pg. m. 4 Tafeln. 1.80

4009 **Jaarboeck**, uitgegeven door het Kon. Nederl. Meteorologisch Instituut. Annuaire publié par l'Institut Météorol. Roy. des Pays-Bas. Année 65: 1913. B: Aardmagnetisme. Amsterdam 1914. gr. 4. 46 pg. 0.80

4010 **Jahrbuch** des K. Bayer. Hydrotechnischen Bureaus für das Jahr 1913. Jahrgang 15. Heft 2 u. 3: Schneehöhen- u. Wasserstandsmessungen. München 1915. 4. 78 u. 178 pg. m. Tafeln. 12

Jahrg. 15, jetzt vollständig in 3 Heften. 1914—15. 244, 78 u. 178 pg. m. Tafeln. M. 21.

4011 — Dasselbe für das Jahr 1914. Jahrgang 16. Heft 1: Niederschlagsmessungen. München 1915. 4. 244 pg. 9

4012 **Lechner, G.**, Untersuchung der Turbulenz beim Durchströmen von Wasser und Quecksilber durch spiralförmig gewundene Kapillaren. Würzburg 1913. 8. 25 pg.

4013 **Mayer, F.**, Ueber sekundäre Kathodenstrahlung in Gasen bei geringer Geschwindigkeit der Primärstrahlen und über deren Absorption. Heidelberg 1914. 8. 49 pg.

4014 **Oelsner, A.**, Ueber innere Reibung bei tautomeren Flüssigkeiten. Breslau 1913. 8. 39 pg. m. 17 Tafeln.

4015 **Onweders**, optische Verschijnselen enz. in Nederland. Naar vrijwillige waarnemingen in 1912. Deel 33. Amsterdam 1914. 8. 122 pg. m. 1 Karte. kart. 1.40

4016 **Planck, M.**, Ueber Quantenwirkungen in der Elektrodynamik. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 8 pg. 0.80

4017 **Reed, W. G.**, Climatic Provinces of the Western United States. New York (Bull. Amer. Geogr. Soc.) 1915. 8. 19 pg. with 4 plates. 1.50

Revue, Internationale, der gesamten Hydrobiologie und Hydrographie. Hydrographische Supplemente zu Band V u. VI — siehe Nr. 3790 u. 3791.

4018 **Rössner, E.**, Untersuchungen über den Gang der Lufttemperatur zu Leipzig. Leipzig 1914. 4. 18 pg. m. 2 Tafeln. 1.80

4019 **Salinger, H.**, Ueber die Aequipotentialflächen in der positiven Lichtsäule des Glimmstromes. Berlin 1915. 8. 31 pg. m. 18 Figuren. 1.60

4020 **Siegel, W.**, Untersuchungen von Gasgleichgewichten und spezifischen Wärmen nach der Explosionsmethode. Berlin 1914. 8. 38 pg.

4021 **Spethmann, H.**, Studien zur Ozeanographie der südwestlichen Ostsee. I: Tiefenverhältnisse, Sturm u. Strom, Schwankungen des Salzgehaltes, u. s. w. (Leipzig, Int. Revue Hydrobiol. u. Hydrogr.) 1913. 8. 5 u. 108 pg. m. 18 Figuren. 2

4022 **Stüdemann, H.**, Ueber den Paramagnetismus von Salzen der Eisengruppe im festen und gelösten Zustande und seine Abhängigkeit von Temperatur und Konzentration. Rostock 1913. 8. 52 pg.

4023 **Stüve, G.**, Zur Kenntnis des Transparenz diffus reflektirender Körper. Kiel 1914. 8. 29 pg. m. 5 Figuren. 1

4024 **Townsend, J. S.**, Electricity in Gases. New York 1915. roy. 8. 15 and 496 pg. with plates and figures. cloth. 23

4025 **Trefftz, E.**, Ueber die Kontraktion kreisförmiger Flüssigkeitsstrahlen. Strassburg 1914. 8. 56 pg. m. 1 Tafel.

4026 **Vehrigs, W.**, Die vollständige Bestimmung der Konstanten der accidentellen Thermokräfte. Jena 1913. 8. 45 pg.

4027 **Versammlung**, 7., der Internationalen Kommission für wissenschaftliche Luftschiffahrt in Wien, 28. Mai bis 1. Juni 1912 Sitzungsberichte u. Vorträge. Herausgegeben von der K. K. Zentralanstalt für Meteorologie u. Geodynamik. Wien 1913. gr. 8. 5 u. 172 pg. m. 14 Figuren. 4

Chemie.

Alterthum, H., Chemische Elektronentheorie und Halleffekt — siehe Nr. 3997.

4028 **Baravian, A.**, Ueber die Synthesen der 5. Thiotolen- 3-Oxy-4 Carbonsäure-äthylesters und einiger Derivate. Berlin 1915. 8. 35 pg. Mark 1

4029 **Bark, E.**, Isomerieverhältnisse der Menthon- und Pulegonreihe. Berlin 1915. 8. 52 pg. 1.20

4030 **Benedikt, M.**, Die latenten (Reichenbachschen) Emanationen der Chemikalien. Experimentelle Studie. Wien 1915. 8. 1

4031 **Bodländer, E.**, Beiträge zur Systematik der seltenen Erden. Berlin 1915. 8. 62 pg. m. 3 Figuren. 2

Brandt, W., Zur Chemie der Ruta graveolens — siehe Nr. 3868.

4032 **Brieger, W.**, Ueber Thiocarbamid-Phenylpropiolsäure und β-Sulfhydrylzimtsäure. Berlin 1914. 8. 23 pg. 1

4033 **Bube, W.**, Ueber β-Thiodikrotonsäuren. Berlin 1915. 8. 51 pg. 1.80

4034 **Catalogus** van het International Rubber-Congres met Tentoonstelling Java-Batavia-Nederl.-Indië, 1914. Batavia 1914. gr. 8. 158 u. 51 pg. m. 18 Tafeln u. Figuren. 3

4035 **Dehn, E.**, Die Cyanide des Wolframs. Berlin 1915. 8. 47 pg. 1.50

4036 **Dethle, P.**, Beiträge zur Kenntnis des Hämatins. Tübingen 1913. 8. 64 pg.

4037 **Döge, P.**, Ueber Formylcellulose. Leipzig 1914. 8. 95 pg. 2

4038 **Drägert, W.**, Thermodynamische Untersuchungen am Calciumhydroxyd sowie über die graphische und mechanische Beziehung chemischer Affinitäten aus thermischen Messungen. Berlin 1914. 8. 57 pg. 1.50

4039 **Dünnhaupt, F.**, Polymerisationen und Autoxydationen einiger Aethylenderivate. Leipzig 1914. 8. 92 pg. 2

4040 **Enderli, M.**, Die Kinetik der Formiatbildung aus Kohlenoxyd und Basen. Karlsruhe 1914. 8. 115 pg. 2.50

4041 **Engelbertz, E.**, Ueber chinoide Verbindungen in der Thianthrenreihe. Marburg 1914. 8. 85 pg. 2

4042 **Fahrion, W.**, Die Härtung der Fette. Braunschweig 1915. 8. 3 u. 100 pg. m. 4 Figuren. 3

4043 **Fetkenheuer, B.**, Ueber Ammoniakverbindungen der Halogenide des zweiwertigen Kobalts und Nickels. Berlin 1914. 8. 80 pg. m. 2 Tafeln u. 13 Figuren. 1.80

4044 **Fischer, E.**, Ueber die Entmethylirung von Alkaloiden nach der Azoestermethode: Darstellung und Eigenschaften von N-Dimethylokodein. Berlin 1915. 8. 32 pg. 1.50

4045 **Gasopoulos, J.**, Ueber die Merkurirung ungesättigter Verbindungen in allgemeiner Lösung. Berlin 1915. 8. 48 pg. 1.50

4046 **Herz, A.**, Ueber komplexe Eisenverbindungen der Benzoesäure und der Salicylsäure. Tübingen 1914. 8. 92 pg. 2

4047 **Holleman, A. F.**, Lehrbuch der Organischen Chemie zur Studirende an Universitäten und Technischen Hochschulen. 12. Auflage. Leipzig 1914. gr. 8. m. Figuren. Leinenband. 10

Desselben Verfassers Lehrbuch der Anorganischen Chemie. 12. Aufl. 1914. 479 pg. m. 2 Tafeln (1 kolor.) u. 80 Fig. Leinenbd. M. 10.

4048 **Hövermann, H.**, Ueber die Synthese des 1-2-3-4-Tetrachlorchinizarins und dessen Derivate. Berlin 1915. 8. 34 pg. 1

4049 **Höschele, K.**, Das Magnesiumchlorid als Mineralisator; mit Beitrag zur Spektrochemie der seltenen Erden. Berlin 1915. 8. 32 pg. 2

Kippenberger, C., Werden und Vergehen auf der Erde im Rahmen chemischer Umwandlungen — siehe Nr. 3783.

4050 **Krollpfeiffer, F.**, Ueber die Einwirkung von Piridin und Isochinolin auf 2, 4 Dinitrochlornaphtalin. Marburg 1914. 8. 177 pg.

4051 **Kühlewein, M. v.**, Synthese einiger neuer Glucoside. Berlin 1915. 8. 25 pg. 1.50

4052 **Küster, F. W.**, Logarithmische Rechentafeln für Chemiker, Pharmazeuten u. s. w. 15., neu berechnete Auflage. Leipzig 1915. 12. Leinenband. 2.50

4053 **Lecher, H.**, Ueber den zweiwertigen Stickstoff. München 1913. 8. 61 pg.

Leemkolk, W. J. van de, Rubbercultuur en Rubberhandel — siehe Nr. 3865.

4054 **Lipman, C. B., and Sharp, L. T.**, New Experiments on Alkali Soil Treatment. (Preliminary report.) Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 16 pg. with 4 plates.

4055 **Lipschitz, W.**, Optisch aktive N-Monomethylderivate von Analin, Leucin, Phenylalanin und Tyrosin. Berlin 1915. 8. 43 pg. Mark 1.20

4056 **Mestanza, E. A.**, Ueber die Salze der seltenen Erden. Zürich 1913. 8. 47 pg. 1.80

4057 **Mielenz, W.**, Zur Kenntnis des Berylliums. Berlin 1914. 8. 40 pg. m. 2 Tafeln.

4058 **Mitteilungen** aus der Kön. Landesanstalt für Wasserhygiene zu Berlin-Dahlem. Herausgegeben von R. Abel u. C. Günther. Heft 20. Berlin 1915. gr. 8. 3 u. 204 pg. m. 9 Figuren. 6

Inhalt: Marzahn, W., Zur Frage über die Geschmackegrenze für die Beimischung von Kalilaugen zu Trinkwasser. — Helfer, H, Biologische Beobachtungen an Abwasserreinigungsanlagen. — Wilhelmi, J., Untersuchungen, besonders in biologisch-mikroskopischer Hinsicht, über die Abwässerbeseitigung von Küstenorten. u. s. w.

Heft 1—19 (7 in 2. Auflage). 1902—14. m. 70 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 176.

4059 **Mooij, W. J. de**, Quantitatief-vergelijkend onderzoek over de Vergangbaarheid van groepen in Dichloor-, Nitrochloor- en Nitrodichloorbenzolen. Amsterdam 1914. 8. 88 pg.

4060 **Müller, U.**, Ueber das Gadolinium. Trennungsmethoden in der Reihe der Terbin- u. Yttererden. Berlin 1915. 8. 52 pg. 1.20

4061 **Mylius, F., und Mazzucchelli, A.**, Ueber die Platinanalyse. (Leipzig, Zeitschr. anorg. Chemie) 1914. 8. 38 pg. 2

4062 **Odén, S.**, Eine neue Methode zur mechanischen Bodenanalyse. Berlin (Int. Mitt. Bodenk.) 1915. gr. 8. 55 pg. m. 15 Figuren. 2.40

4063 **Oppenheimer, C.**, Stoffwechselfermente. Braunschweig 1915. 8. 4 u. 92 pg. 2.80

Paracelsus. — Hartmann, T., Life of Paracelsus and Substance of his Teachings — see nr. 3785.

4064 **Piccard, J. F.**, Ueber Farben zweiter Ordnung und über chinoide Salze. Ueber die kolorimetrischen Verdünnungsregeln. München 1914. 8. 62 pg.

4065 **Pincas, H.**, Der Reaktionsmechanismus der Synthese des Azoimids aus Hydrazin und salpetriger Säure. Berlin 1915. 8. 49 pg. 1.50

4066 **Reiter, F.**, Ueber die Einwirkung verschiedener Säurechloride und Säureester auf β-Aminocrotonsäureäthylester. Berlin 1915. 8. 42 pg. 1.50

4067 **Riley, D.**, Ueber einen neuen Reaktionsverlauf zwischen Aldehyden und Isonitrosoketonen. Ueber die Einwirkung der salpetrigen Säure auf das Oxim eines α,β ungesättigten 1, 2 Diketons (Benzaldiacetylmonoxim). Berlin 1915. 8. 36 pg. 1

4068 **Schladebach, H.**, Beiträge zur Chemie der Pyridinfarbstoffe, mit besonderer Berücksichtigung der Pseudobasen der Pyridinreihe. Dresden 1914. 8. 65 pg.

4069 **Schöllkopf, K.**, Ueber die Kondensation von Oxalester Aethoxycrotonsäureester. Tübingen 1914. 8. 75 pg. 1.80

Schumann, W., Ueber Bildung flüchtiger, riechender Stoffe durch Schimmelpilze — siehe Nr. 3905.

4070 **Seidel, F.**, Studien über Berlinergrün. Dresden 1914. 8. 49 pg.

4071 **Siebert, G.**, Ueber o-Aminobenzolmerkaptan und o-Phenolmerkaptan. Marburg 1914. 8. 77 pg.

4072 **Spieker, A.**, Zur Kenntnis der Eisenkohlenstoff-Legirungen. Aachen 1914. 8. 14 pg. m. 2 Tafeln u. 8 Figuren.

4073 **Stoddart, C. W.**, Chemistry of Agriculture for Students and Farmers. Philadelphia 1915. 8. 6 and 364 pg. with 1 plate and 83 figures. cloth. 10

4074 **Triantaphyllides, T. P.**, Ueber Metallpyrophosphatosalze und die Konstitution der Pyrophosphorsäure. Berlin 1915. 8. 46 pg. m. 2 Figuren. 1.50

4075 **Waltzinger, E. A.**, Ueber Stickkohlenstoffe. Würzburg 1913. 8. 73 pg. 1.50

4076 **Weise, K.**, Die Sulfate des Hydrazins, mit besonderer Berücksichtigung der Doppelsalzbildung. Berlin 1915. 8. 64 pg. 1.50

4077 **Weiss, E.**, Ueber Reaktionen des 4[1] Chlor-Collidindicarbonsäureesters sowie seiner Dihydroverbindung und die Einwirkung von 1, 2-Dichloräther auf Acetylaceton- und Benzoylacetonamin. Berlin 1915. 8. 36 pg. 1.50

4078 **Weltadressbuch** der Chemischen Industrie. Directory of the Chemical Industries throughout the World. Annuaire universel des Produits Chimiques et de la Droguerie. Annuario universal de los Productos Quimicos y de la Drogueria. 3. Ausgabe: 1915. Berlin. gr. 8. 52 u. 1199 pg. Leinenband. 20

4079 **Will, G.**, Ueber die Ringspaltung des o-Nitro-p-Kresols durch Schwefelsäure. Würzburg 1913. 8. 85 pg. Mark 1.80

4080 **Winternitz, H.**, Untersuchungen über den Ursprung der optischen Aktivität des Erdöls und über eine katalytische Zersetzung des Cholesterins. Ueber die Beziehungen zwischen dem Koks- und Asphaltgehalt einiger Erdöle. Karlsruhe 1914. 8. 104 pg.

4081 **Zielels, A.**, Zur Analyse von Gemischen niederer Fettsäuren. Würzburg 1913. 8. 70 pg. 1.50

4082 **Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1915. gr. 8. — Band 70 (6 Hefte). 14

4083 **Zoch, J.**, Ueber den Basenaustausch kristallisisirter Zeolithe gegen neutrale Lösungen. Jena (Chemie d. Erde) 1915. gr. 8. 55 pg. m. 5 Figuren. 2.50

Personalien.

Ernannt: Dr. **Karl Bopp**, Privatdozent der Mathematik in Heidelberg zum a. o. Professor. — Dr. **Karl v. Schönau** zum Kustos am Pflanzenphysiologischen Institut in München. — Der Direktor der Kais. Hauptstation für Erdbebenforschung in Strassburg i. E., Prof. Dr. **Oskar Hecker** zum Hon. Professor daselbst. — Der Privatdozent der Entomologie Dr. **Max Standfuss** in Zürich zum Honor. Professor. — Dr. **Bailey Willis**, vom U. S. Geological Survey, Washington, zum Professor der Geologie an der Leland Stanford Jun. University (in Palo Alto, California). — Zu Assistenten am American Museum of Natural History zu New York für Mammalien **Herbert Lang**, für Aves **James P. Chapin**.

Gewählt: Prof. **E. B. Poulton** zum Präsidenten der Linnean Society (London).

Habilitirt: In Wien, der bisherige a. o. Professor an der Universität Leipzig Dr. **Alexander Nathanson** für systematische Botanik. — Dr. **Walter Bally** in Basel für Botanik.

Gestorben: **Joseph Farrigan**, Entomologe (— Aphididae —), in St. Louis am 9. Mai, 58 Jahre alt. — **Julius Glowacki**, Gymnasial-Direktor i. R, bekannter Bryologe, am 18. Mai. — Der Geologe **Rudolf Helmhacker**, ehemaliger Professor der Mineralogie an der Bergakademie zu Leoben, in Weinberge bei Prag am 24. Mai im 75. Lebensjahr. — Der Botaniker und Forschungsreisende **Ernst Ule** am 15. Juli in Lichterfelde (Berlin), im 62. Lebensjahr. — Prof. Dr. **Bernhard Proskauer**, Direktor des Berliner Städtischen Untersuchungsamtes für gewerbliche und hygienische Zwecke, in Berlin am 24. Juli im 65. Lebensjahr. — Der ord. ö. Professor der Chemie an der Wiener Universität Dr. **Guido Goldschmiedt** am 6. August in Vöslau-Galinfarn im Alter von 64 Jahren. — Prof. Dr. **Paul Ehrlich**, der berühmte Serumforscher in Frankfurt a. M., am 20. August in einem Sanatorium in Homburg v. d. H, im Alter von 61 Jahren. — Der Mathematiker Prof. Dr. **Heinrich Ganter** in Aarau. — Der a. o. Professor der Mathematik an der Berliner Universität Dr. **Johann Knoblauch**, im 60. Lebensjahr. — Prof. Dr. **Hugo Müller**, Präsident der Chemical Society in London, im Alter von 84 Jahren auf seinem Landsitz Pamberly (Surrey, England). — Prof. **Frederik Prime**, Professor für Naturgeschichte und Geologie am Girard College, Philadelphia, und am Lafayette College, Sekretär der American Philosophical Society, im Alter von 70 Jahren. — Der Botaniker und Geograph **Raunkiaer** in Kopenhagen, 25 Jahre alt. — Professor **Pieter Zeeman**, Prof. der theoretischen Mechanik an der Universität Leiden (nicht zu verwechseln mit Prof. Pieter Zeeman in Amsterdam), daselbst im Alter von 50 Jahren.

Die Schweizerische Naturforschende Gesellschaft wird vom 12. bis 15. September in Genf ihre 97. Jahresversammlung zugleich mit der Jahrhundertfeier ihrer Gründung begehen.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

NATIONAL MUSEUM

1915. NOV 1 == Oktober == **No. 19 u. 20.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben

von **R. Friedländer & Sohn**

Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 50 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4084 **Amsterdam.** — Jaarboek van de Kon. Akademie van Wetenschappen, gevestigd te Amsterdam, 1914. Amsterdam 1915. gr. 8. 138 u. 112 pg. kart. Mark 5

4085 **Barcelona.** — Real Academia di Ciencias y Artes de Barcelona, año 1914—15. Nomina del personal academico. Barcelona 1915. 12. 144 pg. 1

4086 — Boletin de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3. Volume 3. No. 6. Barcelona 1915. gr. in-4. pg. 395—525. 6

Cont: Resena de los trabajos efectuados 1914—15; extracto de sesiones; boletin bibliografico; etc. Vol. 3. Nos. 1—5. 1910—14. av. 3 planches. M. 16.

4087 — Memorias de la Real Academia de Ciencias y Artes de Barcelona. Epoca 3. Volume 11. Nos. 20—23. Barcelona 1914. gr. in-4. pg. 315—398 av. 11 figures. 8

No. 20: Serrat y Bonastre, J., Influencia del espiritu de investigacion cientifica sobre la invencion y el perfeccionamento de la maquina de vapor. M. 3. — No. 21: Fontseré y Riba, E., Metodos modernos en Meteorologia. M. 1.50. — No. 22: Almeira, J., Descripcion fisico-geologica del bajo Vizcondado y sus valles de hundimiento y de erosion. M. 1. — No. 23: Navas, L., Neuropteros nuevos o poco conocidos, serie 4. av. 11 fig. M. 2.50.

4088 **Batavia.** — Verhandelingen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschapen. Deel 61. Stuk 1. 's Gravenhage 1914. gr. 8. 68 pg. 1.50

Inhalt: Agerbeek, G. K. B., Beknopt Nederlandsch-Sasaksch Woordenboek.

4089 **Berkeley.** — University of California Publications. Botany. Volume 5. Nos. 7 and 8. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 233—272 with 1 plate.

No. 7: Goodspeed, T. H., Notes on the germination of Tobacco-seed II. — No. 8: Goodspeed, T. H., Parthenogenesis, parthenocarpy and phenospermy in Nicotiana. with 1 plate.

4090 — The same. Zoology. Volume 15. No. 1. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 1—206 with 1 map and 4 figures. 11.25

Cont.: Michael, E. L, and Mc Ewen, G. F., Hydrographic, Plankton and Dredging Records of the Scripps Institution for biological Research of the University of California 1901—12.

4091 **Bern.** — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft in Bern aus dem Jahre 1914. Bern 1915. gr. 8. 27 u. 327 pg. m. 8 Tafeln u. Figuren. 6.40

4092 **Boston.** — Proceedings of the Boston Society of Natural History. Volume 35. Nos. 2 and 3. Boston 1915. 8. pg. 79—107 with 1 portrait, 1 plate and 1 figure.
Cont.: Donaldson, H. H., and Elliot, C. W., Charles Sedgwick Minot (with 1 portr.). — Wigglesworth, H. H., Serpentines of Vermont (with 1 plate).
Subscription-price for the complete volume (12—15 nrs.) M. 25.

4093 **Columbus.** — Ohio State University Bulletin. Volume 19. Nr. 5 (Ohio Biological Survey Bulletin 4). Columbus 1915. roy. 8. pg. 2 and 343—459 with 15 plates. Mark 8
Cont.: Walton, L. B., Review of the described species of the order Euglenoidina, class Flagellata.

4094 — The same. Volume 19. Nr. 28 (Ohio Biological Bulletin 5). Columbus 1915. roy. 8. pg. 1—71 with 6 plates. 6
Cont.: Fink, B., and Richards, C. A., The Ascomycetes of Ohio I and II.

4095 **Helsingfors.** — Annales Academiae Scientiarum Fennicae. Series A. Tomus VI. Helsingforsiae 1915. 4. 686 pg. c. 6 tabulis (1 colorata) et figuris. 8

4096 **London.** — Proceedings of the Royal Society. Series B: Biological Sciences. Volume 88 (Nos. 600—608). London 1914—15. roy. 8. 7, 589 and 42 pg. with 1 portrait (of A. Günther), 16 plates (3 coloured) and figures.
Cont.: Bruce, D., Hamerton, A. E., and Watson, D. P., Glossina brevipalpis as carrier of Trypanosom-disease in Nyasaland (with 1 plate). Trypanosome-diseases of domestic Animals in Nyasaland III (with 2 plates). Trypanome causing disease in Man in Nyasaland (with 3 plates). — Waller, A., Various inclinations of the electrical axis in the human Heart (with 4 plates). — Thomson, D. and J. G., Cultivation of human Tumor-tissue in vitro (with 1 plate). — Woodcock, H. M., and Lapage, G., On the life-cycle in Helkesimastix faecicola n. g. n. sp. (with 2 plates). — Smith, G., Life-cycle of Cladocera. — Hatta, S., On mesodermic origin and fate of the mesectoderm in Petromyzon. — Walton, A. J., Variation in the growth of Mammalian Tissue in vitro according to the age of the Animal (with 1 plate). — Kent, A. F. S., On the mechanism of the Cardiac Valves (with 1 plate). etc.

4097 — The same. Series B. Nos. 609 and 610 (Volume 89, parts 1 and 2). London 1915. roy. 8. pg. 1—108 with 3 plates and figures.
Cont.: Ewart, A. J., On the function of Chlorophyll. — Moore, B., On Forms of Growth resembling living Organisms (with 1 plate). — Moore, B., Production of Growth or deposits in metastable inorganic Hydrosols (with 1 plate). — Dobell, C, and Jameson, A. P., Chromosome-cycle in Coccidia and Gregarines. etc.

4098 **Lyon.** — Annales de la Société Linnéenne de Lyon. Nouvelle Série. Tome 61: Année 1914. Lyon 1914. gr. in-8. 11 et 340 pg. av. 1 planche et 47 figures. 10
Cont.: Lambert, J., Notes sur quelques espèces anciennes du genre Clypeaster. Sur la synonymie des espèces vivantes de Clypéastres. — Marchand, H. F. A., Procédés actuels de la Mytiliculture en France. — Xambeu, Moeurs et métamorphoses des Insectes, mémoire 18: Elateridés, table des matières. — Falcoz, L, Contribution à la Faune des Microcavernes: Faune des terriers et des nids (av. 1 plche.). — Eynard, L., et Vaney, C., Contribution à l'étude des Cladocères de quelques lacs de la région plissée du Jura Français. etc.

4099 **Marburg.** — Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften zu Marburg. Jahrgang 1914. Marburg 1915. gr. 8. 12 u. 72 pg. 2

4100 **Zürich.** — Neue Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft (Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles). Band 51. Abhandlung 1 u. 2. Zürich 1914. gr. 4. 7,20
Abhandl. 1: Tröndle, A., Untersuchungen über die geotropische Reaktionszeit u. über die Anwendung variationsstatistischer Methoden in der Reizphysiologie. M. 4. — Abhandl. 2: Bretscher, K., Der Vogelzug im Schweizerischen Mittelland in seinem Zusammenhang mit den Witterungsverhältnissen. M. 4.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4101 **Altum.** — Kraus, G., Bernard Altum als Naturphilosoph. Beitrag zur Geschichte der Naturphilosophie im 19. Jahrhundert. Würzburg 1914. 8. 11 u. 178 pg.

4102 **Conférence Internationale pour la Protection de la Nature,** Berne, 17—19 novembre 1913. Recueil du procès verbaux. Berne 1914. 4. 247 pg.

4103 **Conseil permanent International** pour l'Exploration de la Mer. Bulletin Planctonique pour l'année 1912. Copenhague 1915. 4. 142 pg. av. 1 planche et 14 tables. 15
Cont.: Gran, H. H., Plancton-production in the North European Waters in the spring of 1912.

4104 — Le même. Publications de circonstance. No. 67. Copenhague 1915. gr. in-8. 8 pg. 0,60
Cont.: Nansen, F., Closing-nets for vertical hauls and horizontal towing.

4105 — Le même. Rapports et Procès-verbaux des Réunions. Volume 21: Rapports 1913—14. Copenhague 1915. 4. 100 pg. 3,60

4106 **Gran, H. H.**, The Plankton-production in the North European Waters in the Spring of 1912. Copenhagen (Bull. Intern. Expl. Mer) 1915. 4. 142 pg. with 1 plate and 14 tables. Mark 15

4107 **Heinke, K.**, Monographie der Algerischen Oase Biskra. Leipzig 1914. 8. 112 pg. m. 1 Karte.

4108 **Journal** of Agricultural Research, issued by the U. S. Department of Agriculture. Volume IV. Nos. 4 and 5. Washington 1915. roy. 8. pg. 279—478 with 27 plates (4 colored) and figures. Each number 2

Cont.: Edson, H. A., Rheosporangium aphanidermatum n. g. n. sp. of Fungus parasitic on Sugar Beet and Radishes (with 5 plates). — Gilbert, A. W., Heredity of color in Phlox Drummondii (with 3 plates). — Johnston, F. A., Asparagus-beetle egg parasite (with 1 plate). — Gloyer, W. O., Ascochyta clematidina, cause of stem-rot and leaf-spot of Clematis (with 6 plates). — Weir, J. R., Wallrothiella arceuthobii (with 1 plate). — Miller, R. F., and Tallman, W. D., Tensile strength and elasticity of Wool (with 1 plate). — Briggs, L. J., Influence of hybridization and cross-pollination on the water-requirement of Plants (with 1 plate). — Phillips, W. J., Further studies of the embryology of Toxoptera graminum (with 2 plates). — Woodward, T. E., Turner, W. F., and Griffiths, D., Prickly Pears as feed for Dairy Cows (with 3 plates). — Bryan, M. K, Nasturtium-wilt caused by Bacterium solanacearum (with 2 plates). etc.

Subscription for the complete year 1914—15 (volumes III and IV, 12 nrs.) M. 12.50.

4109 **Linssen, R.**, Beiträge zur Kenntnis der physischen Verhältnisse im Gebiet der Neufundlandbank. Königsberg 1914. 8. 46 pg. m. 3 Tafeln.

4110 **Michael, E. L., and Mc Ewen, G. F.**, Hydrographic, Plankton and Dredging Records of the Scripps Institution for Biological Research of the University of California 1901 to 1912. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 206 pg. with 1 map and 4 figures. 1125

4111 **Nansen, F.**, Closing Nets for vertical Hauls and for horizontal Towing. Copenhagen (Cons. Intern. Expl. Mer) 1915. roy. 8. 8 pg. 080

4112 **Nova Guinea.** Résultats (géologiques, botaniques, zoologiques, anthropologiques et ethnographiques), des Expéditions Néerlandaises à la Nouvelle-Guinée en 1903, 1907—09 et 1912—13. (13 volumes.) Vol. 12: Botanique. Livraison 3. Leide 1915. gr. in-4. pg. 4 et 173—272 av. 45 planches. cart. prix de souscription 33.50

Cont.: Smith, J. J., Orchideen von Niederl.-Neu-Guinea. Partie IV, 1.

Volumes parus jusqu'à présent — voir no. 2279.

4113 **Passarge, S.**, Physiogeographie und vergleichende Landschaftsgeographie. Hamburg (Mitt. Geogr. Ges.) 1913. 8. 31 pg. m. 11 Figuren. 1

4114 **Südpolar-Expedition**, Deutsche, 1901—03. Im Auftrage des Reichsamtes des Innern herausgegeben von E. v. Drygalski. (16—17 Bände u. Atlas in 2 Bänden.) Atlas. Bd. I: Meteorologie. Heft 2—4. Berlin 1915. gr. 4. 305 Tafeln (913 Karten). Subskriptionspreis 192

Einzelpreis 231

Inhalt: Meinardus, W., u. Mecking, L., Tägliche synoptische Wetterkarten der höheren südlichen Breiten vom 1. Oktober 1901 bis 31. März 1904.

Atlas. Bd. I, jetzt vollständig, 322 Tafeln (964 Karten). Subskriptionspreis M. 203, Einzelpr. M. 244. — Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 392—393 u. 3159.

4115 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ des Deutschen Vereins für öffentliche Gesundheitspflege. Redigirt von E. Roth u. S. Merkel. Band 47. Heft 2. Braunschweig 1915. gr. 8. pg. 129—226 m. 6 Figuren. 420

Inhalt: Roth, E., Zur Frage der Wasserversorgung u. Abwasserbeseitigung in gewerblichen Betrieben.

Band 47. Heft 1 — siehe Nr. 3162.

4116 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. T. Gaffky. Band 80. Heft 2. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 163—344 m. 1 Tafel u. 10 Figuren. 7

Inhalt: Gruber, G. B., Zur Lehre von Wesen, Verbreitung u. Bekämpfung der Meningokokkenmeningitis. — Widmann, E., Zur Kenntnis der Biologie der Kleiderlaus u. deren Bekämpfung. — Heymann, B., Bekämpfung der Kleiderlaus (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 80. Heft 1 — siehe Nr. 2864.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Die taxonomischen Grenzen der Art und ihrer Unterabteilungen.

Versuch einer genauen Definition der untersten systematischen Kategorien.

Von **Andr. Semenow-Tian Schansky.**

24 Seiten gross-4. 1914. — Preis **2 Mark.**

Eine Untersuchung von hohem wissenschaftlichen Wert, die verdient sorgfältig studiert zu werden.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4117 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 80: 1914. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 11 u. 12. Berlin 1915. gr. 8. 471 u. 471 pg. m. 7 Tafeln (2 kolorirt) u. 119 Figuren. Mark 44

Inhalt: Schimbke, G. O., Studien zur Anatomie der Gorgonaceen (m. 4 Tfln.). — Kröber, O., Die Afrikanischen u. Nordamerikanischen Physocephalaarten. — Kriesche, R., Gattung Batocera, systematisch u. phylogenetisch bearbeitet. — Berg, M. vom, Morphologische u. physiologische Untersuchungen an Cladoceren über Pigment, Haftorgane u. Darmkanal (m. 3 Tfln.). — Röwer, C. F., Familie der Tridenonychidae der Opiliones Lanatores. — Strand, E., Nordamerikanische, insbesondere Californische Lepidoptera. Zur Kenntnis Afrikanischer Arten der Bienengattung Allodape. u. s. w.

Jahrg. 80. Abteil. A, jetzt vollständig, 2262 pg. m. 71 Tafeln (22 kolor.) u. Fig. M. 314. — Abteil. B: Jahresberichte. Heft 12 (soweit erschienen). 288 pg. M. 36.

4118 — Dasselbe. Jahrgang 81: 1915 (2 Abteilungen in je 12 Heften). Abteil. A: Originalarbeiten. Heft 1. Berlin. gr. 8. 180 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 192 Figuren.

Inhalt: Kernewitz, B., Spermiogenese bei Lepidopteren (m. 3 Tfln.). — Kröber, O., Afrikanische Arten der Gattung Conops. Die kleineren Gattungen der Conopiden. — Strand, E., Zur Kenntnis von Erebia ligea u. E. euryale (m. 1 Tf.). — Pesta, O., Penaeiden des Wiener naturhistorischen Hofmuseums. — Oudemans, A. C., Notizen über Acari. Reihe 22.

Beneden. — Rabl, C., E. van Beneden und gegenwärtiger Stand der wichtigsten von ihm behandelten Probleme — siehe Nr. 4130.

4119 **Bronn, H. G.,** Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band II. Abteilung 2: Coelenterata (Hohltiere), bearbeitet von C. Chun, L. Will u. A. Kühn. Lieferung 28—32. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 435—498 m. 4 Tafeln u. 11 Figuren. Jede Liefg. 1.80

4120 — Dieselben. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, M. Braun u. a. Abteilung 1. Lieferung 150—154 (c. Turbellaria von L. v. Graff). Leipzig 1915. gr. 8. pg. 3009—3056 m. 4 Tafeln (2 kolorirt) u. 13 Figuren. Jede Liefg. 1.50

4121 **Mededeelingen,** Zoologische. Uitgegeven vanwege 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden onder redactie van E. D. van Oort. Deel I. Aflevering 1. Leiden 1915. gr. 8. pg. 1—108 m. 4 Tafeln.

Inhalt: Horst, R., On new and little-known species of Polynoinae from the Netherlands' East-Indies. — Eecke, R. van, Bijdrage tot de kennis der Nederlandsche Lycaenasoorten (m. 2 Tfln.). Systematische catalogus des Rhopalocera Neerlandica (Papilionidae-Lycaenidae). — Nierstrasz, H. F., Isopodensammlung im naturhistorischen Museum zu Leiden I: Cymothoidae (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Lieferungen) M. 15. — Die „Zoolog. Mededeelingen" bilden die Fortsetzung der „Notes from the Leyden Museum".

4122 **Menzel, R.,** Ueber die mikroskopische Landfauna der Schweizerischen Hochalpen, mit spezieller Berücksichtigung des Rhätikon. Gleichzeitig ein Beitrag zur Kenntnis der freilebenden Nematoden u. landbewohnender Harpacticiden des Alpengebietes. Basel 1914. 8. 100 pg. m. 1 Tafel u. 16 Figuren.

Notes from the Leyden Museum — werden nach Abschluss von Band 36 (1914) ersetzt durch die „Zoologische Mededeelingen" — siehe Nr. 4121.

4123 Das **Tierreich.** Zusammenstellung u. Kennzeichnung der rezenten Tierformen. Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft. Im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften, herausgegeben von F. E. Schulze. Lieferung 43: Anthozoa: Pennatularia, bearbeitet von W. Kükenthal. Berlin 1915. gr. 8. 13 u. 132 pg. m. 126 Figuren. Subskriptionspreis 8.60

Lieferung 1—42 u. Probeliefg. — siehe pg. 87—89. Einzelpreis 12

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

Zoologisches Adressbuch.

Namen und Adressen der lebenden Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopalaeontologen sowie der künstlerischen und technischen Hülfskräfte.

Herausgegeben auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft von **R. Friedländer & Sohn.**

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe. Juli 1914.

Ein starker Band in gross-Oktav von 1109 und XXX Seiten.

Preis geheftet 15 Mark, in Halbfranzband gebunden 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt. Für jeden Zoologen unentbehrlich.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Abderhalden, E., Lehrbuch der Physiologischen Chemie — siehe Nr. 4341.

4124 **Archiv** für mikroskopische Anatomie. Abteilung I: für vergleichende u. experimentelle Histologie u. Entwicklungsgeschichte, II: für Zeugungs- u. Vererbungslehre. Herausgegeben von O. Hertwig u. W. Waldeyer. Band 87. Heft 2. Bonn 1915. gr. 8. pg. 151—308 u. 47—62 m. 8 Tafeln (3 kolorirt) u. 8 Figuren. Mark 18

Inhalt: Srdinko, O. V., Ueber die funktionelle Anpassung des Hyalinknorpels (m. 3 Tfln.). — Breslauer, T., Zur Kenntnis der Epidermoidalgeschwülste von Kaltblütern (m. 3 Tfln.). — Weis, O., Zur Histologie der Anurenhaut (m. 1 Tfl.). — Meves, F., Ueber den Befruchtungsvorgang bei Mytilus edulis (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Band 87. Heft 1 — siehe Nr. 3479.

4125 — Dasselbe. Band 88. Bonn 1915. gr. 8. 470 pg. m. 7 kolorirten Tafel in-fol. u. 15 Figuren. 68

Inhalt: Rabl, C., E. van Beneden u. der gegenwärtige Stand der wichtigsten von ihm behandelten Probleme.

4126 **Archiv** für Entwicklungsmechanik der Organismen. Herausgegeben von W. Roux. Band 41. Heft 4. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 4 u. 605—727 m. 8 Figuren. 10

Inhalt: Schmidt, A., Ueber den Einfluss der Domestikation auf die mechanischen Qualitäten der Pars compacta von Sus scrofa dom., Schluss. — Maas, O., Versuche über Umgewöhnung u. Vererbung beim Seidenspinner.

Band 41, jetzt vollständig, 731 pg. m. 20 Tafeln (2 kolor.) u. 106 Fig. M. 51.

4127 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 161. Heft 11 u. 12. Bonn 1915. gr. 8. pg. 5 u. 519—598 m. 3 Tafeln (1 kolorirt) u. 1 Figur. 7.20

Inhalt: Grützner, P. v., Beitrag zur Physiologie des Pankreas des Kaninchens (m. 1 Tfl.). — Hering, H. E., Nachweis, dass Kalium den Herzvagustonus steigert (m. 1 Tfl.). Ueber erregende Wirkungen des Kaliums auf das Säugetierherz (m. 1 Tfl.). — Petrik, J., Reflektorische Einwirkung des Sauerstoffgehaltes auf die Atembewegungen der Fische. — Köthner, P., Einfluss von Natriumboroformat auf pathogene Bakterien. u. s. w.

Band 161, jetzt vollständig, 603 pg. m. 3 Tafeln (1 kolor.) u. 82 Fig. Subskriptionspreis M. 27.

4128 **Archiv** für Sexualforschung. Herausgegeben im Auftrage der Internationalen Gesellschaft für Sexualforschung von M. Marcuse. Band I. Heft 1. Heidelberg 1915. gr. 8. pg. 1—136. Subskriptionspreis 5
Einzelpreis 6

4129 **Beiträge** zur pathologischen Anatomie und zur allgemeinen Pathologie. Begründet von E. Ziegler, herausgegeben von L. Aschoff u. F. Marchand. Jena 1915. gr. 8. m. Tafeln. — Band 61 (3 Hefte). 25

4130 **Beneden.** — Rabl, C., Edouard van Beneden und der gegenwärtige Stand der wichtigsten von ihm behandelten Probleme (betr. Bau, Reifung und Befruchtung des Eies, Zellteilung, Gregarinen, Dicyemiden, Ascidier, Entwicklung der Säugetiere u. s. w.). (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1915. gr. 8. 470 pg. m. 7 kolorirten Tafeln in-fol. u. 15 Figuren. 68

Fischer, M., Ueber den Abbau von Blutfarbstoff — siehe Nr. 4351.

4131 **Glock, H.**, Rasseverwandschaft und Eiweissdifferenzirung. Bern 1914. 8. 31 pg. m. 1 Figur.

4132 **Jahresberichte** über die Fortschritte der Anatomie und Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von G. Schwalbe. Neue Folge. Band 19: Literatur 1913. Teil III. Abteilung 1. Jena 1915. gr. 8. pg. 1—558. Subskriptionspreis 30
Einzelpreis 24

Band 19. Teil I u. II. 304 u. 322 pg. Subskriptionspreis M. 33, Einzelpr. M. 38.

4133 The **Memorial Institute** for Infectious Diseases, Chicago. Brief history and description. Chicago 1915. roy. 8. 12 pg. with 9 plates. 3

4134 **Minot.** — Donaldson, H. H., and Elliot, C. W., Charles Sedgwick Minot; 2 addresses. Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1915. 8. 15 pg. with 1 portrait. 2

4135 **Rethi, L.**, Studien über die Nasenresonanz und über die Schalleitung im Kehlkopf und Schädel. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 17 pg. m. 2 Figuren. 0.60

Zeitschrift, Hoppe-Seyler's, für physiologische Chemie — siehe Nr. 4382.

4136 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 114. Heft 1. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 1—231 m. 8 Tafeln (1 kolorirt) u. 111 Figuren. 33

Inhalt: Harnisch, W., Ueber den männlichen Begattungsapparat einiger Chrysomeliden (m. 1 Tfl.). — Abonyi, A., Experimentelle Daten zum Erkennen der Artemia-Gattung (m. 3 Tfln.). — Giese, M., Genitalapparat von Calyptraea sinensis, Crepidula unguiformis u. Capulus hungaricus. (m. 4 Tfln.).

Homo.

4137 **Drontschilow, K.**, Beiträge zur Anthropologie der Bulgaren. Berlin 1914. 4. 76 pg. m. 2 Tafeln. Mark 3

4138 **Götz, C.**, Die Koralleninseln als Grundlage menschlicher Siedelungen. Leipzig 1914. 8. 95 pg.

4139 **Hörnes, M.**, Urgeschichte der bildenden Kunst in Europa von den Anfängen bis um 500 vor Christi Geburt. 2., umgearbeitete Auflage. Wien 1915. gr. 8. 16 u. 661 pg. m. 1330 Abbildungen. 20

4140 **Jahresbericht** des Thüringisch-Sächsischen Vereins für Erforschung des vaterländischen Altertums und Erhaltung seiner Denkmale über das 95. u. 96. Vereinsjahr 1914—15. Halle 1915. gr. 8. 7 u. 130 pg. 2

Kunz, F., The curious Lore of Precious Stones — see nr. 4263.

4141 **Oberst, M.**, Die Besiedelung Sumatras. Anthropogeographischer Versuch. Erlangen 1914. 8. 53 pg. m. 2 Karten.

Mammalia.

4142 **Kankeleit, O.**, Zur vergleichenden Morphologie der unteren Säugetierolive. Berlin 1914. 8. 40 pg.

4143 **Münnich, R.**, Zur Ontogenie von Felis tigris. Zugleich ein Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Carnivoren. Leipzig 1914. 8. 93 pg. m. 1 Tafel.

Aves.

4144 The **Auk**. Quarterly Journal of Ornithology. 10-year index to volumes 18—27: 1901—10. Prepared by a Committee of the American Ornithologist's Union, edited by T. S. Palmer and W. W. Cooke. New York 1915. 8. 28 and 250 pg. 10

4145 **Bretscher, K.**, Der Vogelzug im Schweizerischen Mittelland in seinem Zusammenhang mit den Witterungsverhältnissen. Zürich (N. Denkschr. Schweiz. Nat. Ges.) 1915. gr. 4. 3.20

4146 **Cole, L. J., and Kirkpatrick, W. F.**, Sex. ratios in Pigeons, together with observations on the Laying, Incubation and Hatching of the Eggs. Kingston R. I. (Bull. Agr. Exp. St.) 1915. 8. 50 pg. with 5 diagrams. 1

4147 **Ghidini, A.**, La comparsa dei Beccofrosoni (Ampelis garrulus L.) e di altri Uccelli settentrionali nell'in verno 1913—14 nelle regione dei tre laghi. Lugano (Boll. Soc. Sc. Nat.) 1915. 8. 8 pg. 0.50

Reptilia.

Arnstein, B., Le venin de Crotalus atrox — voir no. 4343.

4148 **Ghidini, A.**, La distribuzione delle Vipere nel bacino del Ticino. Lugano (Boll. Soc. Sc. Nat.) 1915. 8. 4 pg. 0.50

4149 **Unger, L.**, Untersuchungen über die Morphologie und Faserung des Reptiliengehirns. Teil III: Vorderhirn der Hatteria punctata (Sphenodon punctatum). Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 26 pg. m. 3 kolorirten Tafeln u. 3 Figuren. 1.00
Teil I u. II. 1904—11. 20 u. 26 pg. m. 4 Tafeln (1 kolor.). M. 2.70.

Pisces.

4150 **Keiser, W.**, Untersuchungen über die erste Anlage des Herzens, der beiden Längsgefässstämme und des Blutes bei Embryonen von Petromyzon Planeri. Zürich 1913. 8. 48 pg. m. 5 Tafeln u. Figuren.

4151 **Steindachner, F.**, Bericht über die ichthyologischen Aufsammlungen der Brüder Adolf und Albin Horn während einer im Sommer 1913 ausgeführten Reise nach Deutsch-Ostafrika. Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 28 pg. m. 5 Tafeln u. 2 Figuren. 5.10

Mollusca.

4151 **Böttger, C. R., und Haas, F.,** Beiträge zur Molluskenfauna des Sudans. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 14 pg. m. 1 Tafel.

4153 **Buddenbrock, W. v.,** Die Statocyste von Pecten, ihre Histologie und Physiologie. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 56 pg. m. 2 kolorirten Tafeln u. 14 Figuren.

4154 **Kunz, F., and Stevenson, C. H.,** The Book of Pearls. New York 1915. roy. 4. 550 pg. with 100 plates (17 colored) and illustrations. cloth. Mark 62.50

4155 **Tryon, G. W.,** Manual of Conchology, structural and systematic, with illustrations of the Species. Continued by H. A. Pilsbry. Series II: Pulmonata. Parts 89 and 90 (Amastridae, Tornatellinidae). Philadelphia 1915. roy. 8. pg. 1—128 (of volume 24, supplement) with 23 plates. Each part 15
with colored plates 25

4156 **Wagner, A. J.,** Beiträge zur Anatomie und Systematik der Stylommatophoren aus dem Gebiete der Monarchie und der angrenzenden Balkanländer. Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 70 pg. m. 24 Tafeln. 11.20

Insecta.

4157 **Brues, C. T., and Melander, A. L.,** Key to the Families of North American Insects. Boston 1915. 8.

4158 **Flugschriften** der Deutschen Gesellschaft für angewandte Entomologie. Nr. 1. Berlin 1915. gr. 8. 3 u. 95 pg. m. 47 Figuren. 3
Inhalt: Hase, A., Beiträge zur Biologie der Kleiderlaus (Pediculus corporis de Geer = vestimenti Nitzsch).

4159 **Linstow, O. v.,** Die Ocellen der Insekten. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 5 pg. m. 2 Figuren. 0.30

4160 — Die Bewaffnung der Beine der Deutschen Noctuiden. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 4 pg. m. 6 Figuren. 0.50

4161 — Orrhodia vaccinii L. und ligula Esp. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 4 pg. m. 4 Figuren. 0.50

4162 — Zur Biologie und Systematik der Psychiden. (Berlin, Zeitschr. wiss. Ins.-Biol.) 1914. gr. 8. 5 pg. m. 7 Figuren. 1

4163 — Die Chinesen und der Schmetterling. (Guben, Int. Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 2 pg. 0.30

4164 — Der Winterschlaf unserer Schmetterlinge. (Berlin, Zeitschr. wiss. Ins.-Biol.) 1914. gr. 8. 7 pg. 1

4165 **Maas, O.,** Versuche über Umgewöhnung und Vererbung beim Seidenspinner. (Leipzig, Arch. Entw.-Mech.) 1915. gr. 8. 56 pg.

4166 **Navás, L.,** Neuropteros nuevos o poco conocidos. Serie 4. Barcelona (Mem. Acad.) 1915. gr. in-4. 28 pg. av. 11 figures. 2.50
Séries 1—3 — voir no. 1785.

4167 **Prell, H.,** Ueber die Beziehungen zwischen primären und sekundären Sexualcharakteren bei Schmetterlingen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 42 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 3 Figuren.

4168 **Santschi, F.,** Formicides de l'Afrique occidentale et australe (du voyage de F. Silvestri). Portici (Boll. Labor. Zool. gen. e agr.) 1914. gr. in-8. 77 pg. av. figures.

4169 **Tendam, L.,** Seidenraupenzucht nach alter und neuer Zuchtmethode. München-Gladbach 1915. 8. 32 pg. m. 8 Figuren. Gebunden. 0.80

4170 **Tijdschrift** voor Entomologie, uitgegeven door de Nederlandsche Entomologische Vereeniging onder redactie van J. T. en A. C. Oudemans en J. C. H. de Meijere. Deel 58: Jaargang 1915. Aflevering 1 en 2. 's Gravenhage. gr. 8. pg. 1—162 m. 2 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.
Inhalt: Ris, F., Fauna Simalurensis: Odonata. — Forel, A., Fauna Simalurensie: Formicidae. — Oudemans, A. C., Kritisch overzicht der Nederlandsche Suctoria. — Meijere, J. C. H. de, Diptera aus Nord-Guinea (m. 1 Tfl.). — Vries, M. de, Zur Kenntnis der Galle von Trigonaspis synaspis (m. 1 Tfl.). — Wasmann, E., Zwei für Holland neue Ameisen. u. s. w.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

4171 **Zebrowska, A.,** Recherches sur les larves de Chironomides du Lac Léman. Lausanne 1914. 8. 59 pg. av. 3 planches.

4172 **Zeitschrift,** Deutsche Entomologische. (Berliner u. Deutsche Entomolog. Zeitschrift in Wiedervereinigung.) Herausgegeben von der Deutschen Entomolog. Gesellschaft. Jahrgang 1915. Heft 2 u. 3. Berlin. 8. pg. 91—336 m. 3 Tafeln u. 24 Figuren. Jedes Heft Mark 4

Inhalt: Speiser, P., Beiträge zur Dipterenfauna von Kamerun III. — Moser, J., Beitrag zur Kenntnis der Melolonthiden IV. — Belling, H., Von Parnassius apollo aus dem Karwendelgebirge (m. 1 Tfl.). — Jacobi, A., Kritische Bemerkungen über die Flatinae u. Ricaniinae. — Bernhauer, M., Beitrag zur Staphylinidenfauna von Neu-Guinea. — Bänninger, M., Zur Kenntnis der Gattung Omophron L. — Schulze, P., Flügeldeckenskulptur der Cicindela hybrida-Rassen (m. 1 Tfl.). — Ohaus, F., 16. Beitrag zur Kenntnis der Ruteliden. — Friese, H., Zur Bienenfauna von Abessinien. u. s. w.

Jahrg. 1915. Heft 1 — siehe Nr. 2070.

Arachnida, Crustacea.

4173 **Balss, H.,** Die Dekapoden des Roten Meeres. I: Macruren. (Zoolog. Ergebnisse der Expeditionen der „Pola" in das Rote Meer, 1895—96 u. 1897—98.) Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 38 pg. m. 30 Figuren. 5 80

Bereza-Bobrowska, N., Venin de Scorpion et sérum antiscorpionique — voir no. 4346.

4174 **Man, J. G. de,** Zur Fauna von Nord-Neuguinea: Macrura (nach den Sammlungen von P. N. van Kampen u. K. Gjellerap in d. J. 1910—11). (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 78 pg. m. 3 Tafeln.

Menzel, R., Zur Kenntnis der landbewohnenden Harpacticiden des Alpengebirges — siehe Nr. 4122.

4175 **Pesta, O.,** Bemerkungen zu einigen Langusten (Palinuridae) und ihrer geographischen Verbreitung. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 0 60

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4176 **Chun, C., Will, L., und Kühn, A.,** Die Coelenterata (Hohltiere), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1914. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 28—32: pg. 435—498 m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1 80

Liefg. 1—27. 1889—1914. m. 28 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 40.50.

4177 **Crozier, W. J.,** The Sensory Reactions of Holothuria surinamensis Ludw. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. roy. 8. 65 pg.

4178 **Hofmänner, B.,** Contribution à l'étude des Nématodes libres du Lac Léman. Lausanne 1913. 8. 70 pg. av. 2 planches.

4179 **Kükenthal, W.,** Pennatularia. (Das Tierreich, im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften von F. E. Schulze. Lieferung 43.) Berlin 1915. gr. 8. 15 u. 432 pg. m. 126 Figuren. 12

4180 **Meixner, J.,** Turbellarienfauna der Ostalpen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 130 pg. m. 3 teilweise kolorirten Tafeln u. 10 Figuren.

Menzel, R., Zur Kenntnis der freilebenden Nematoden des Alpengebirges — siehe Nr. 4122.

4181 **Pagenstecher, H. A., Braun, M., u. a.,** Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1915. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 150—154 (Abteilung I c: Turbellaria von L. v. Graff): pg. 3009—3056 m. 4 Tafeln (5 kolor.). Jede Liefg. 1 80

Abteil. I a, I b u. Supplement — siehe Nr. 2940.

4182 **Walton, L. B.,** Review of the described Species of the Order Euglenoidina Bloch, class Flagellata (Protozoa), with particular reference to those found in the City Water Supplies and in other localities of Ohio. Columbus, Oh. (Univ. Bull.) 1915. roy. 8. 108 pg. with 15 plates. 8

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

OERLEY, L., Die Rhabditiden und ihre medicinische Bedeutung. 1886. 4 und 84 Seiten gr. 8. mit 6 lithogr. Doppeltafeln in gr. 4. — Preis 8 Mark.

Erschöpfende Monographie der Rhabditiden, der Veranlasser verderblicher Krankheitserscheinungen bei Grubenarbeitern.

Botanik.

Allgemeines.

4182 **American Journal** of Botany. Published in cooperation with the Botanical Society of America by the Brooklyn Botanic Garden. Volume II. No. 4—6. Lancaster, Pa., 1915. roy. 8. pg. 157—310 with 6 plates and figures.

Cont.: Hubbard, E. T., Taxonomic study of Setaria italica and its immediate allies. — Campbell, D. H., Morphology and systematic position of Podomitrium. — Holden, R., Anatomy of a hybrid Equisetum (with 3 plates). — Forsaith, C. C., Some features in the anatomy of the Malvales (with 3 plates). — True, R. H., and Bartlett, H. H., Exchange of ions between the roots of Lupinus albus and culture-solutions containing one nutrient salt. — Hitchcock, A. S., New or noteworthy Grasses. etc.

Subscription-price for the complete volume (10 nrs.) M. 20.

4184 **Arkiv**, Dansk Botanisk. Udgivet af Dansk Botanisk Forening. Bind I. Nr. 6. Kjöbenhavn 1915. gr. 8. 156 pg. m. 18 Tafeln. Mark 6

Inhalt: Petersen, H. E., Indledende studier over polymorphien hos Anthriscus silvestris.

Band I, jetzt vollständig, 539 pg. m. 1 Karte, 21 Tafeln u. Fig. M. 21.50. — Bd. II. Nr. 1 u. 2— siehe Nr. 1807.

4185 **Bulletin** du Jardin Botanique de Buitenzorg. Série 2. Nos. 17 u. 18. Buitenzorg 1915. gr. in-8. av. 7 planches. 2.50

No. 17: Palmiers du Jardin botan. de Buitenzorg; liste alphabétique. 21 pg. M. 1. — No. 18: Rant, A., Ueber die Mopokrankheit junger Cichonapflanzen u. s. w. 21 pg. m. 7 Tfln. M. 1.50.

4186 **Fassig, O. L.**, Period of safe Plant Growth in Maryland and Delaware. (Washington, Monthly Weather Rev.) 1914. 4. 7 pg. with 1 plate and 7 figures. 1

4187 **Ginzberger, A.**, Der Schutz der Pflanzenwelt in Niederösterreich. (Wien, Blätt. Naturk. u. Natursch. Nied.-Oest.) 1914. 8. 17 pg. 0.60

4188 **Gombocz, E.**, Historia Horti Botanici nec non Cathedrae Botanicae Regiae Scientiarum Universitatis Hungaricae Budapestinensis, 1790—1886. En Hongrois avec résumé Français. Pest 1914. gr. in-8. 5 et 200 pg. av. 6 portraits et 6 figures. 4

4189 **Memoirs** of the Torrey Botanical Club. Volume 11. No. 3. New York 1915. 8. pg. 3 and 155—240 with 12 plates.

Cont.: Chivers, A. H., Monograph of the genera Chaetomium and Ascotricha.

Volume 14, now complete, 243 pg. with 17 plates and 15 fig. M. 15. — Correction of nr. 3860.

4190 **Mitteilungen** aus dem Botanischen Museum der Universität Zürich. Heft 68. Zürich 1914. 8. 78 pg. m. 1 Karte u. Figuren.

Inhalt: Furrer, E., Vegetationsstudien im Bormiesischen.

4191 **Tidsskrift**, Botanisk. Udgivet af Dansk Botanisk Forening, redigeret af L. Kolderup-Rosenvinge og C. H. Ostenfeld. Bind 34. Hefte 1—3. Kjöbenhavn 1915. gr. 8. pg. 1—160 m. 5 Tafeln u. Figuren.

Inhalt: Carsten, O., Vegetation of Sphagnum-moors in North Sealand (Danish with English summary) (with 5 plates). — Wiinstedt, H., Horsensegnens Flora (Pteridophyta og Phanerogamae). etc.

Preis des vollständigen Bandes (6 Hefte) M. 12.

4192 **Tidskrift**, Svensk Botanisk. Uitgifven af Svenska Botaniska Foreningen. Band 9. Häfte 1 och 2. Stockholm 1915. gr. 8. pg. 1—160 m. Figuren.

Inhalt: Dahlgren, K. V. O., Ueber die Ueberwinterungsstadien der Pollensäcke u. der Sameanlagen bei einigen Angiospermen. — Blomqvist, S. G., Standorters inflytande pa Cirsium acaule. — Matson, L. P. R., Oversikt af de Nordeuropeiska formerna af Rosa mollis. — Romell, L. G., Gränser och zoner i Stockholms yttre Skärgard. — Holmgren, J., Entwicklung des Embryosackes bei Anthemis tinctoria. — Ljungqvist, J. E., Jagttagelser öfver hydrochora Spridningsenheter. u. s. w.

Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 18.

4193 **Zeitschrift** für Pflanzenzüchtung. Herausgegeben von C. Fruwirth. Band III. Heft 1 u. 2. Berlin 1915. gr. 8. pg. 1—263 m. 1 Bildnis, 1 kolorirten Tafel u. 28 Figuren. Subskriptionspreis 12
Einzelpreis 16

Inhalt: Grabner, E., Wechselbeziehung zwischen Kornertrag u. Korngewicht des Weizens. — Kiessling, L., Ueber die Vererbung von Stickstoffgehalt u. Korngrösse der 2-zeiligen nickenden Gerste. — Fruhwirth, C., Versuche zur Wirkung der Auslese (m. 1 Tfl.). u. s. w

Band I u. II. 1913—14. 513 u. 534 pg. m. 10 Tafeln u. Fig. M. 39.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in Berlin NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen:

VAN HEURCK, H., Observationes botanicae et Descriptiones plantarum novarum (Lycopodiaceae, Carices, Rosae, Piperaceae etc.). 2 fasciculi. 1870—71. 8. 249 pg. — Preis 3 Mark.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4194 **d'Angremond, A.**, Parthenokarpie und Samenbildung bei Bananen. Zürich 1914. 8. 58 pg. m. 8 Tafeln u. Figuren.

4195 **Chamberlain, C. J.**, Methods in Plant Histology. 3. edition, revised. Chicago 1915. 8. 11 and 314 pg. with figures. coth. Mark 11.25

4196 **Cox, L. E.**, Experimental Plant Physiology. for Beginners. New York 1915. 8. 111 pg. with figures. cloth. 3

Fischer, M., Ueber den Abbau von Chlorophyll — siehe Nr. 4351.

4197 **Goodspeed, T. H.**, Parthenogenesis, Parthenocarpy and Phenospermy in Nicotiana. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 24 pg. with 1 plate.

4198 — Notes on the Germination of Tobacco Seed. II. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 16 pg.

4199 **Hedgcock, G. G., and Long, W. L.**, A Disease of Pines caused by Cronartium pyriforme. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1915. 8. 20 pg. with 2 plates. 0.60

4200 **Kniep, H.**, Ueber rhythmische Lebensvorgänge bei den Pflanzen. Sammelreferat. Würzburg (Verh. Phys.-med. Ges.) 1915. gr. 8. 23 pg. 1

4201 **Ortlepp, K.**, Monographie der Füllungserscheinungen bei Tulpenblüten. Nebst Anhang über die Kultur u. das Treiben der Tulpen. Leipzig 1915. gr. 8. 6 u. 267 pg. m. 3 farbigen Tafeln u. 8 Figuren. 10

4202 **Petersen, H. E.**, Indledende studier over Polymorphien hos Anthriscus silvestris (L.) Hoffm. Avec résumé Français. Copenhague (Dansk Bot. Arkiv) 1915. gr. in-8. 156 pg. av. 18 planches. 6

4203 **Portheim, L. v.**, Ueber den Einfluss von Temperatur und Licht auf die Färbung des Anthokyans. Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 29 pg. 2.70

4204 **Rant, A.**, Ueber die Mopokrankheit junger Cinchonapflanzen (Moniliopsis Aderholdii Ruhl.) und über den Javanischen Vermehrungspilz. Buitenzorg (Bull. Jard. Bot.) 1915. gr. 8. 21 pg. m. 7 Tafeln. 1.50

4205 **Ruhland, W.**, Untersuchungen über die Hautdrüsen der Plumbaginaceen. Beitrag zur Biologie der Halophyten. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1915. gr. 8. 90 pg. m. 10 Figuren.

4206 **Schürhoff, P. N.**, Amitosen von Riesenkernen im Endosperm von Ranunculus acer. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1915. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln.

4207 **Sierp, H.**, Die Internodientorsionen der Pflanzen mit dekussirter Blattstellung. (Leipzig, Jahrb. wiss. Bot.) 1915. gr. 8. 66 pg. m. 1 Tafel u. 3 Figuren.

4208 **Tröndle, A.**, Untersuchungen über die geotropische Reaktionszeit und über die Anwendung variationsstatistischer Methoden in der Reizphysiologie. Zürich (N. Denkschr. Schweiz. Nat. Ges.) 1915. gr. 4. 4

Phanerogamae.

4209 **Keller, R.**, Studien über die geographische Verbreitung Schweizerischer Arten und Formen der Gattung Rubus. Mitteilung 2. Winterthur (Mitt. Nat. Ges.) 1914. 8. 84 pg.
Mitteil. 1. 1912. 46 pg.

4210 **Palmiers** du Jardin Botanique de Buitenzorg. Liste alphabétique. Buitenzorg (Bull. Jard. Bot.) 1915. gr. in-8. 21 pg. 1

4211 **Smith, J. J.**, Die Orchideen von Niederländisch-Neu-Guinea. Partie IV, 1. (Leiden, Nova Guina) 1915. gr. 4. 100 pg. m. 45 Tafeln. cart. 42
Parties I—III. 1909—13. av. 112 planches.

Cryptogamae.

4212 **Annales Mycologici** editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 13: Jahrgang 1915. No. 3 u. 4. Berlin. gr. 8. pg. 149—430 m. 6 Tafeln.
Inhalt: Theissen, F., u. Sydow, H., Die Dothideales, kritisch-systematische Untersuchungen. I. Preis des vollständigen Bandes (6 Nrn.) M. 25.

4213 **Edson, H. A.**, Rheosporangium aphanidermatus, new genus and species of Fungus parasitic on Sugar Beets and Radishes. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 12 pg. with 5 plates. 2

Euler und Lindner, Chemie der Hefe — siehe Nr. 4350.

4214 **Fink, B., and Richards, C. A.**, The Ascomycetus of Ohio. I and II: Preliminary consideration of classification; Collemaceae. Columbus, Oh. (Univers. Bull.) 1915. roy. 8. 71 pg. with 6 plates. Mark 6

4215 **Fred, E. B., and Hart, E. B.**, Comparative Effect of Phosphates and Sulphates on Soil Bacteria. Madison, Wisc. (Bull. Agr. Exp. St.) 1915. 8. 32 pg. with 6 figures. 1so

Gran, H. H., Plankton-production in the North European Waters in the Spring of 1912 — see nr. 4106.

4216 **Hedwigia.** Organ für Krytogamenkunde, Phytopathologie u. kryptogamische Literatur. Redigirt von G. Hieronymus. Dresden 1915. 8. m. Tafeln. — Band 57 (6 Hefte). 24

4217 **Höhnel, F. v.**, Fragmente zur Mykologie. Mitteilung 17 (Nr. 876—943). Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 111 pg. 2?5

Mitteil. 1—16. 1902—14. 1310 pg. m. 9 Tafeln u. Fig. M. 41.30.

4218 **Jossa, M.**, Développement de l'Appareil conducteur dans les rhizomes des Osmundacées et Gleicheniacées. Genève (Trav. Inst. Bot. Univ.) 1914. 8. 42 pg. av. figures.

4219 **Laan, A. van der**, Beitrag zur Kenntnis der Bakterienflora der Maulhöhle bei gesunden Schweinen. Jena (Zentralbl. Bakteriol.) 1914. 8. 38 pg.

Michael and Mc Ewen, Plankton Records of the Scripps Institution for Biological Research, University of California — see nr. 4110.

4220 **Ricken, A.**, Die Blätterpilze (Agaricaceae) Deutschlands und der angrenzenden Länder, besonders Oesterreichs und der Schweiz. Lieferung 15. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 32 u. 449—480. 3

Das jetzt vollständige Werk, 512 pg. m. 112 kolor. Tafeln. M. 50, in 2 Bände gebunden. M. 56.

4221 **Scherrer, A.**, Untersuchungen über Bau und Vermehrung der Chromatophoren und das Vorkommen von Chondriosomen bei Anthoceros. Zürich 1914. 8. 56 pg. m. 3 Tafeln.

4222 **Schorler, B.**, Die Algenvegetation an den Felswänden des Elbsandsteingebirges. Dresden (Abh. Nat. Ges. Isis) 1914. gr. 8. 25 pg. 1so

4223 **Warnstorf, C.**, Bryophyta nova Europaea et Exotica. (Dresden, Hedwigia) 1915. 8. 70 pg. m. 62 Abbildungen. 4

4224 **Weir, J. R.**, Wallrothiella arceuthobii. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 10 pg. with 2 plates. 1

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 4116.

Florae.

4225 **Furrer, E.**, Vegetationsstudien im Bormiesischen. Zürich (Vierteljahrsschr. Nat. Ges.) 1914. gr. 78 pg. m. 1 Karte u. Figuren.

4226 **Hayek, A. v.**, Die Pflanzendecke Oesterreich-Ungarns, auf Grund fremder und eigener Erfahrungen geschildert. (2 Bände in etwa 10 Lieferungen.) Wien 1915. gr. 8. m. Tafeln u. Figuren. — Liefg. 3 u. 4: pg. 241—464 (v. Bd. I) m. 31 Tafeln u. 57 Figuren. Jede Liefg. 5

4227 **Hegi, G.**, Illustrirte Flora von Mittel-Europa, mit besonderer Berücksichtigung von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. (6 Bände.) Bd. VI. Lieferung 8. München 1915. Lex. 8. pg. 305—352 m. 2 kolorirten Tafeln u. 21 Figuren. Jede Liefg. 1so

Bisher vollständig erschienen; Band I—III (Pteridophyta; Gymnospermae; Monocotyledoneae; Dicotyledoneae, Teil 1) 1909—12. 560, 405 u. 607 pg. m. 121 Tafeln (112 kolor.) u. 717 Fig. M. 56, in Leinenband M. 65.

4228 **North American Flora**, published by the New York Botanical Garden. Description of all Plants growing independent of cultivation in North America, the Republic of Panama and the West-Indies, except Trinidad, Tobago and Curaçao. (34 volumes.) Vol. 34. Part 2: Carduales: Helenieae, Tageteae by A. Rydberg (Lasthenia, Monolopia by H. M. Hall). New York 1915. roy. 8. pg. 81—180.

Subscription-price for each part M. 7.50, separate parts M. 10; about 5 parts with form a volume. — Published till now (1905—15): Vol. 3, part 1; 7, parts 1—3; 9, parts 1—4; 10, part 1; 15, parts 1 and 2; 16, part 1; 17, parts 1 and 2; 22, parts 1—5; 25, parts 1—3; 29, part 1; 34, part 1. — Contents of volumes — see nr. 1844.

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4229 **Beiträge** zur Geologie der Schweiz. Herausgegeben von der Geotechnischen Kommission der Schweizer. Naturforschenden Gesellschaft. Geotechnische Serie. Lieferung 5. Bern 1915. 4. 9 u. 423 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 161 Figuren. Mark 31

Inhalt: Niggli, P., Grubenmann, U., Jeannet, A., u. Moser, R., Die natürlichen Bausteine u. Dachschiefer der Schweiz.

4230 **Beiträge** zur Paläontologie und Geologie Oesterreich-Ungarns und des Orients. Mitteilungen des Paläontologischen u. Geologischen Institutes der Universität Wien. Herausgegeben von C. Diener, G. v. Arthaber u. F. E. Suess. Band 27. Heft 4. Wien 1915. gr. 4. pg. 3 u. 207—278 m. 3 Tafeln u. 7 Figuren.

Inhalt: Fischer, E., Jura- u. Kreideversteinerungen aus Persien.

Band 27, jetzt vollständig, 276 pg. m. 21 Tafeln u. 26 Fig. M. 50.

4231 **Jaarboek** van het Mijnwezen in Nederlandsch Oost-Indië. Jaargang 44: 1914. 2 afdeelingen (Algemeen gedeelte Verhandelingen). Batavia 1914. gr. 8. 403 u. 326 pg. m. 10 Karten, 1 Bildnis, 21 Tafeln u. Figuren. kart. 14

4232 **Jahreshefte**, Geognostische. Herausgegeben von der Geognostischen Abteilung des K. Bayer. Oberbergamtes in München. Jahrgang 27: 1914. München 1915. Lex. 8. 7 u. 287 pg. m. 1 Bildnis, 4 Karten (3 kolorirt) u. 13 Tafeln. 25

4233 **Yearbook** of the Michigan College of Mines, 1914—15. Announcement of courses for 1915—16. Houghton 1915. 8. 116 pg. with 2 maps. 1

Palaeontologie.

4234 **Abhandlungen** der Schweizerischen Paläontologischen Gesellschaft. Mémoires de la Société Paléontologique Suisse. Redigirt von C. Sarasin. Band 40 (1914—15). Genf 1914—15. gr. 4. 288 pg. m. 24 Tafeln u. 1 Figur. 38.40

Cont.: Rollier, L., Fossiles nouveaux ou peu connus des terrains secondaires (mésozoïques) du Jura et des contrées environnantes, partie 4 (av. 8 plchs.). — Baumberger, E, u. Menzel, P., Beitrag zur Kenntnis der Tertiärflora aus dem Gebiete des Vierwaldstätter Sees (m. 4 Tfln.). — Oppliger, F., Spongien der Birmendorfer Schichten der Schweizerischen Jura.

4235 **Diener, C.**, Japanische Triasfaunen. Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 30 pg. m. 7 Tafeln u. 2 Figuren. 5.10

4236 **Fischer, E.**, Jura- und Kreideversteinerungen aus Persien. (Wien, Beitr. Paläont. u. Geol. Oest.-Ung. u. Orient) 1915. gr. 4. 67 pg. m. 3 Tafeln u. 7 Figuren.

4237 **Jongmans, W. J.**, Paläobotanisch-stratigraphische Studien im Niederländischen Carbon nebst Vergleichen mit umliegenden Gebieten. Mit Anhang: Bemerkungen über einige der in den Niederländ. Bohrungen gefundenen Pflanzen, von W. J. Jongmans u. W. Gothan. Berlin (Arch. Lagerst.-Forsch.) 1915. gr. 8. 186 pg. m. 6 Tafeln, 2 Tabellen u. 1 Figur. 10

4238 **Langenhan, A.**, Versteinerungen der Deutschen Trias (Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper). Nachtrag (besonders Thüringer Saurierreste). Friedrichroda 1915. gr. 8. m. 4 Tafeln in-fol. 1.50

Versteinerungen der Deutschen Trias. 2. Auflage. 1911. m. 28 Tafeln u. Fig. M. 6.50.

Osten-Sacken, O. B. v. d., Zur Kenntnis einiger vorwiegend aus zoogenen Komponenten aufgebauter Kalksteine — siehe Nr. 4266.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Von uns sind zu ermässigten Preisen zu beziehen:

C. G. Giebel

Die Versteinerungen im Muschelkalk von Lieskau bei Halle. 1856. gr. 4. mit 7 Tafeln — für 5 Mark (statt 12 Mark).

Die silurische Fauna des Unterharzes. 1858. gr. 4. mit Karte u. 6 Tafeln — für 4 Mark (statt 9 Mark).

Geologie.

4239 **Almera, J.**, Descripcion fisico-geologica del bajo Vizcondado (Tordera) y sus Valles de hundimiento y de erosion. (Hoja 4 del Mapa geolog. de la provincia de Barcelona.) Barcelona (Mem. Acad.) 1915. gr. in-4. 9 pg. Mark 1

4240 **Ahlburg, J.**, Ueber das Tertiär und das Diluvium im Flussgebiete der Lahn. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 105 pg. m. 9 Tafeln (2 kolorirt) u. 8 Figuren. 6

4241 **Archiv** für Lagerstättenforschung. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Heft 18. Berlin 1915. gr. 8. 186 pg. m. 6 Tafeln, 2 Tabellen u. 1 Figur. 10

Inhalt: Jongmans, W. J., Paläobotanisch-stratigraphische Studien im Niederländischen Carbon. Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3927.

4242 **Beobachtungen**, Seismometrische, in Potsdam in der Zeit vom 1. Januar bis 31. Dezember 1914. Berlin (Veröff. Geodät. Inst.) 1915. Lex. 8. 25 pg. 2

4243 **Butler, B. S.**, Notes on the Unaweep Copper District, Color. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1914. 8. 7 pg.

4244 **Calvert, W. R., Beekly, A. L., Barnett, V. H., and Pishel, M. A.**, Geology of the Standing Rock and Cheyenne River Indian Reservations, North and South Dakota. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1914. 8. 49 pg. with 2 maps in-fol., 6 plates and 1 figure.

4245 **Contributions** to Economic Geology. Short papers and preliminary reports, by various authors 1914. 2 parts (I: Metals and Nonmetals except Fuels; II: Mineral Fuels). Edited by W. Lindgren and M. R. Campbell. Washington 1915. 8. 400 and 361 pg. with 42 maps and plates and 121 figures.

4246 **Eakin, H. M.**, Geologic Reconnaissance of a part of the Rampart Quadrangle, Alaska. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1915. 8. 38 pg. with 2 maps in-fol. (1 colored) and 6 plates.

4247 **Fuchs, A.**, Neuere Beobachtungen im Devon des Sauerländischen Faziesgebietes. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 6 pg. 0,30

4248 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten, 1 : 25000. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 186: Gultsch, Lubasch, Obersitzko, Polajewo, Schrotthaus, Wronke. Berlin 1915. 6 kolorirte Karten in-fol. m. 6 Erläuterungen (96, 72, 68, 66, 74 u. 66 pg. m. 5 Karten u. Figuren) in-gr. 8. 12

4249 — Dieselbe. Lieferung 191: Eschede, Hermannsburg, Sülze. Berlin 1915. 3 kolorirte Karten in-fol. m. 3 Erläuterungen (57, 61 u. 61 pg. m. 3 Karten u. 7 Figuren) in-gr. 8. 6

4250 — Dieselbe. Lieferung 201: Kirchhagener Fichten-Karnitz, Robe, Stuchow, Treptow a. R. Berlin 1915. 4 kolorirte Karten in-fol. m. 4 Erläuterungen (46, 37, 38 u. 40 pg. m. 4 Karten u. 4 Figuren) in-gr. 8. 8

4251 **Hess v. Wichdorff, H.**, Ueber Flugsandebenen an der Ostseeküste im nördlichen Ostpreussen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 20 pg. m. 9 Figuren. 0,75

4252 **Hunter, J. F.**, Some Cerusite Deposits in Custer County, Color. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1914. 8. 15 pg. with 2 figures.

Jongmans, W. J., Paläobotanisch-stratigraphische Studien im Niederländischen Carbon — siehe Nr. 4237.

4253 **Knopf, A.**, The Darwin Silver-Lead Mining District, California. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1914. 8. 20 pg. with 3 figures.

4254 **Kober, L.**, Geologische Forschungen in Vorderasien. Teil I: Das Taurusgebirge; zur Tektonik des Libanon. Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 49 pg. m. 3 Tafeln u. 18 Figuren. 5

4255 **Landgräber, W.**, Zur geologischen Erforschung des zukünftigen Bergbaubezirks am unteren Niederrhein. (Weseler Kali- u. Kohlenbezirk.) Wesel (Mitt. Markscheidewes.) 1915. 8. 41 pg. m. 6 Tafeln u. 1 Kartenskizze. 1,50

4256 — Die Kalisalzlager am unteren Niederrhein; allgemein verständlich dargestellt. Wesel 1915. 8. 11 pg. 1

4257 **Moffit, F. H.**, Geology of the Nome and Grand Central Quadrangles, Alaska. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1915. 8. 140 pg. with 4 maps in-fol. (2 colored), 8 plates (1 color.) and 13 figures.

4158 **Munn, M. J.**, Reconnaissance of the Grandfield District, Oklahoma. (Stratigraphy; Structure.) Washington (Bull. Geol. Surv.) 1914. 8. 85 pg. with 2 colored maps and 3 plates.

4159 **Prindle, L. M.**, Geologic Reconnaissance of the Fairbanks Quadrangle, Alaska. With the cooporation of F. J. Katz and P. S. Smith. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 220 pg. with 4 maps in-fol. (2 colored), 18 plates and 20 figures.

4160 — Geologic Reconnaissance of the Circle Quadrangle, Alaska. Washington (Bull. Geol. Surv.) 1913. 8. 82 pg. with 2 maps in-fol. (1 colored), 11 plates and 2 figures.

4161 **Reichlin, N.**, Recherches de Tectonique expérimentale. Les propriétés métriques du pli simple. Fribourg (Suisse) 1913. 8. 59 pg. av. 5 planches et figures.

Mineralogie und Kristallographie.

4162 **Dölter, C.**, Ueber natürliches und künstliches Ultramarin. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 12 pg. Mark 0.50

4163 **Kunz, F.**, The curious Lore of Precious Stones. Being a description of their sentiments and folk-lore, superstitions, symbolism, use in protection, prevention, religion, lucky stones and talismans, etc. Philadelphia 1915. 8. with 86 partly colored illustrations. cloth. 25

4164 **Leitmeier, H.**, Der Meerschaum von Kraubath in Steiermark. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 18 pg. 0.50

4165 **Niggli, P., Grubenmann, U., Jeannet, A., und Moser, R.**, Die natürlichen Bausteine der Schweiz. Bern (Beitr. Geol. Schweiz) 1915. 4. 9 u. 423 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 171 Figuren. 32

4166 **Osten-Sacken, O. B. v. d.**, Beiträge zur Kenntnis einiger vorwiegend aus zoogenen Komponenten aufgebauter Kalksteine. Berlin 1914. 4. 16 u. 154 pg. m. 19 Tafeln.

4167 **Souza-Brandao, V.**, Ueber die Becke-Wrightsche Streitfraga (betr. die Polarisationsrichtung einer in einer 2-axigen Kristallplatte sich fortpflanzenden ebenen Lichtwelle). Leipzig (Zeitschr. Kristallogr.) 1914. gr. 8. 7 pg. m. 4 Figuren. 1

4168 **Wigglesworth, E.**, The Serpentines of Vermont. (Occurrences, petrography, analyses, origine etc.) Boston (Proc. Soc. Nat. Hist.) 1915. 8. 13 pg. with 1 plate and 1 figure. 1.50

Mathematik.

4169 **Actuarial Society** of America, Transactions. No. 53 (Volume 16, part 1), May 1915. New York. 8. pg. 1—256. 5

Cont.: Hunter, A., Practical treatment of Underaverage Lives. — Walker, D. A., Staff Pension Fund. etc.

4170 **Baier, W.**, Zur Polartheorie des Flächenbündels 2. Ordnung, mit besonderer Berücksichtigung des Flächenbündels der Raumkurve 3. Ordnung. Rostock 1914. 8. 71 pg.

4171 **Bieri, A.**, Geometrische Darstellung der elliptischen Integrale 1. und 2. Art. Bern 1914. 8. 72 pg.

4172 **Ebner, P.**, Ueber eine reziproke Zuordnung von Kurven im Raume. Würzburg 1914. 8. 42 pg.

4173 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée par J. Molk. (7 tomes.) Tome III: Géometrie (6 volumes). Vol. 1: Géometrie générale. Fascicule 2. Paris 1915. gr. in-8. pg. 161—352. 7.20

Cont.: Zoretti, L., Notions de ligne et de surface, d'après l'article Allemand de H. v. Mangoldt. — Carrus, S., Exposé parallèle du développement de la Géométrie synthétique et analytique pendant le 19. siècle, d'après l'article Allem. de G. Fano. — Pieri, M., Géométrie énumérative, d'après l'article Allem. de H. G. Zeuthen. — Cartan, E., Théorie des groupes continus et la Géometrie, d'après l'article Allem. de G. Fano.

4174 — La même. Tome III. Volume 3: Géométrie algébrique plane. Fascicule 2. Paris 1915. gr. in-8. pg. 163—304. 5.40

Cont.: Fabry, E., Coniques, d'après l'article Allem. de F. Dingeldey, fin. Système de coniques, d'après l'article Allem. de F. Dingeldey. — Berzolari, L., Théorie générale des courbes planes algébriques.

Volumes et fascicules parus jusqu'à présent — voir nos. 2721 et 3969.

4175 **Fermatscher Satz.** — Drei Gleichungen als Grundlage für einen Beweis des sogen. grossen Satzes von Fermat (Wolfskehlsche Preisaufgabe), allgemeinverständlich vorgeführt von S. J. Darmstadt 1915. gr. 8. 16 pg. Mark 1.20

4176 **Genzer, O.,** Die Konfigurationen der ebenen Vierecke und Vierseite, ihre apolaren Beziehungen zu Kegelschnitten und die involutorische quadratische Verwandtschaft. Königsberg 1914. 8. 78 pg.

4177 **Lévy, F.,** Sur la détermination, par les Fonctions elliptiques, du nombre des classes de formes quadratiques binaires de Déterminant négatif donné. Genève 1914. 8. 48 pg.

4178 **Richetti, M.,** Ueber diskontinuirliche und orthogonale Funktionensysteme. Zürich 1914. 8. 33 pg.

4179 **Vermeil, H.,** Das Näherungsverfahren $x^n = \varphi^{(xn-1)}$ und seine Anwendung auf Theorie und Praxis algebraischer und transzendenter Gleichungen. Leipzig 1914. 8. 99 pg.

4180 **Westergaard, H.,** Statistikens Theori i Grundrids. 2., omarbejdede udgave. Kjöbenhavn 1915. gr. 8. 442 pg. 9.60

4181 **Wilensky, M.,** Ueber Besselsche Funktionen. Bern 1914. 8. 65 pg. 2

Astronomie und Geodäsie.

4182 **Annals** of the Astronomical Observatory of Harvard College. E. C. Pickering, director. Volume 75 (2 parts). Cambridge 1913. 4. 19

Part: Harwood, M., Bond-zones of faint Equatorial Stars in the zone of one degree north of the Equator. pg. 1—205. M. 15. — Pt. 2: Contents of volumes 1 to 75. pg. 207—246. M. 4.

4183 — The same. Volume 78. Part 1. Cambridge 1913. 4. pg. 5 and 1—98 with 3 plates. 12

Cont.: Bailey, S. J., Variable Stars in the Cluster Messier 3.

4184 **Bailey, S. J.,** Variable Stars in the Cluster Messier 3. Cambridge, Mass. (Ann. Astr. Obs. Harv. Coll.) 1913. 4. 5 and 98 pg. with 3 plates. 12

4185 **Harwood, M.,** Bond Zones of faint Equatorial Stars in the Zone one degree north of the Equator. Cambridge, Mass. (Ann. Astr. Observ. Harv. Coll.) 1913. 4. 5 and 205 pg. 15

4186 **Jahresbericht,** Astronomischer. Begründet von W. F. Wislicenus, bearbeitet im Kön. Astronom. Rechen-Institut zu Berlin. Band 16: Literatur des Jahres 1914. Berlin 1915. gr. 8. 24 u. 390 pg. 14

Band 1—15 (Literatur d. J. 1899—1913). 1900—15. M. 278.

4187 **Klein, H. J.,** Führer am Sternenhimmel für Freunde astronomischer Beobachtungen. 3. Auflage. Leipzig 1915. 8. 480 pg. m. 9 Tafeln u. Figuren. 10

4188 **Nyholm, H. V.,** Landmaaling og Nivellering. 3. udgave. Kjöbenhavn 1905. 8. 100 pg. m. 2 Karten. Gebunden. 3

4189 **Pfaundler, L. v.,** Ueber einen neuen Distanzmesser. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 5 pg. m. 3 Figuren. 0.50

4190 **Veröffentlichungen** des K. Preuss. Geodätischen Institutes. Neue Folge. Nr. 64. Berlin 1915. Lex. 8. 25 pg. 2

Inhalt: Seismometrische Beobachtungen in Potsdam vom 1. Jan. bis 31. Dez. 1914.

4191 **Wagner, H.,** Die literarischen Schicksale der Fernelschen Erdmessung von 1527. Göttingen (Nachr. Ges. Wiss.) 1913. gr. 8. 29 pg. 2

4192 — Zur Geschichte der Seemeile. Berlin (Ann. Hydrogr.) 1913. Lex. 8. 31 pg. 2

4193 **Wellisch, S.,** Neue Methode der sphärischen Netzausgleichung und deren Anwendung auf die Berechnung der geographischen Lage des St. Stephansturmes in Wien. Wien (Denkschr. Akad.) 1915. gr. 4. 27 pg. m. 4 Figuren. 2.40

4194 **Wolf, M.,** Stereoskopbilder vom Sternhimmel. Serie 2. Leipzig 1915. schm. 8. 12 Lichtdrucktafeln m. 32 pg. Text. In Mappe. 5

Serie 1. 4. Auflage. 1913. 12 Lichtdrucktafeln m. 23 pg. Text. In Mappe. M. 5.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Von uns ist zu ermässigtem Preise zu beziehen:

OLBERS, W., Abhandlung über die leichteste und bequemste Methode, die Bahn eines Cometen zu berechnen. Herausgegeben von **Encke.** 3. Ausgabe von **J. G. Galle.** 1864. 8. mit Portrait und Tafel. (Ladenpr. M. 8,25.) — **Ermässigter Preis: 4 Mark.**

Physik.

4295 **Bauer, L. A.**, Magnetic Results of Halley's Expedition, 1698—1700; with Halley's Observations of the Magnetic Declination, compiled and revised by J. P. Ault and W. F. Wallis. (Baltimore, Terr. Magnet.) 1913. roy. 8. 20 pg. Mark 2

4296 — Regarding Improvement of Appliances for Measurement of the Earth's Magnetic Elements by magnetic and electric Methods. (Baltimore, Terr. Magnet.) 1914. roy. 8. 18 pg. with 4 plates. 2.50

4297 **Benkendorff, R.**, Die Isothermen Schleswig-Holsteins und klimatische Messungen auf Föhr. Kiel 1914. 8. 42 pg. m. 2 Tabellen.

4298 **Berneis, B.**, Bestimmungen der spezifischen Wärme unvollkommener Gase nach der Durchströmungsmethode. Heidelberg 1914. 8. 33 pg. m. 1 Tafel.

4299 **Bürger, A.**, Neue Versuche über negative Depolarisationserscheinungen. Zürich 1914. 8. 51 pg. m. Figuren.

4300 **Chadwick, J.**, Intensitätsverteilung im magnetischen Spektrum der β-Strahlen von Radium B + C. Braunschweig (Verh. D. Physik. Ges.) 1914. gr. 8. 9 pg. m. 3 Figuren. 1

4301 **Dimmer, G.**, Ueber die Fadenkorrektion eines Quecksilberthermometers bei niedriger Umgebungstemperatur. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 6 pg. m. 1 Figur. 0.40

4302 **Disch**, Ueber die Einstellung der Beckmann-Thermometer. Leipzig (Zeitschr. angew. Chemie) 1913. 8. 6 pg. m. 3 Figuren. 1

4303 **Eder, J. M.**, Wellenlängenmessungen nach dem internationalen System im Bogenspektrum der Elemente von Rot bis Infrarot (Al, Pb, Gd, Au, Cu, Nd, Pr, Ag, Te, Y, Zn). (Abhandlung 2.) Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 21 pg. 0.70

4304 **Fontseré y Riba, E.**, Métodos modernos en Meteorologia. Barcelona (Mem. Acad.) 1915. gr. in-4. 18 pg. 1.50

4305 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 177. Berlin 1915. Lex. 8. 30 pg. m. 23 Figuren. 1

Inhalt: Bach, C., Erfahrungsmaterial über das Unbrauchbarwerden der Drahtseile.

4306 **Fuchs, H.**, Messungen am Bogenspektrum des Mangan nach den internationalen Normalen. Bonn 1914. 8. 31 pg.

4307 **Gautier, R., et Duaime, H.**, Observations météorologiques faites aux fortifications de Saint-Maurice pendant l'année 1912. Genève (Arch. Sc. Phys.) 1913. 8. 57 pg.

4308 **Haak, B.**, Die effektive beim Durchgange eines Wechselstromes durch eine elektrolytische Zelle sich ausbildende Polarisation und ihre Messung. Zürich 1914. 8. 47 pg. m. Figuren.

4309 **Hann, J. v.**, Zur Meteorologie des Aequators. Teil III: Meteorologie des Hochtales von Quito. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 82 pg. m. 3 figuren. 2.20

Teil I u. II. 1902—05. 69 u. 61 pg. m. 7 Fig. M. 2.60.

4310 **Harries, H.**, Eddy Winds of Gibraltar. (London, Quart. Journ. Meteor. Soc.) 1914. 8. 20 pg. with 13 figures. 1

4311 **Helmholtz, H.**, Ueber die Erhaltung der Kraft. (1847.) Neue Ausgabe. 8. Tausend. Leipzig 1915. 8. 60 pg. kart. 1

4312 **Hofmann, A.**, Ueber den Molekularzustand optisch-aktiver Körper. Zürich 1914. 8. 45 pg. m. Figuren.

4313 **Jäger, W., und Steinwehr, H. v.**, Die Widerstandsänderung des Quecksilbers zwischen 0° und 100°. Leipzig (Ann. Physik) 1914. 8. 20 pg. m. 1 Figur. 1

4314 — Das Quecksilberwiderstands-Thermometer als reproduzirbare, empirische Temperaturskala. Leipzig (Ann. Physik) 1914. 8. 21 pg. m. 5 Figuren. 1

4315 **Janicki, L.**, Wellenlängennormalen 3. Ordnung aus dem Bogenspektrum des Eisens von λ 4182 bis λ 4903. Leipzig (Zeitschr. wiss. Photogr.) 1914. gr. 8. 13 pg. m. 1 Figur. 1

4316 **Janicki, L., und Seeliger, R.**, Ueber die Lichtemission von Metalldämpfen in der Glimmentladung. Leipzig (Ann. Physik) 1914. 8. 18 pg. m. 4 Figuren. 1

4317 **Kangro, W.**, Das Tyndallphänomen in Flüssigkeiten. Leipzig 1914. 8. 42 pg.

4318 **Knuchel, H.**, Spektrophotometrische Untersuchungen im Walde. Zürich 1914. 4. 95 pg. m. 3 Tafeln u. Figuren.

4319 **Koller, C.**, Veränderungen und Gesetzmässigkeiten im Reflexionsspektrum einiger Neodymverbindungen. Freiburg (Schweiz) 1914. 8. 59 pg. m. 3 Tabellen.

4320 **Kröber, E.**, Zum Molekularzustand von Flüssigkeiten und Lösungen. Leipzig 1914. 8. 82 pg.

4321 **Lampa, A.**, Ueber die Sichtbarmachung von Wechselstromerscheinungen mittels Vibroskops. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 6 pg. Mark 0.40

Linssen, R., Zur Kenntnis der physischen Verhältnisse im Gebiete der Neufundlandbank — siehe Nr. 4109.

4322 **Martin, E.**, Ueber eine absolute Bestimmung der Kapillaritätskonstante mit dem Jägerschen Apparate. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 17 pg. m. 2 Figuren. 0.50

4323 **Meissner, W.**, Ueber die thermische und elektrische Leitfähigkeit von Kupfer zwischen 20 und 373° abs. Braunschweig (Verh. D. Physik. Ges.) 1914. gr. 8. 11 pg. m. 3 Figuren. 1

4324 **Merz, A.**, Unsere Kenntnis von den Gezeiten des Mittelmeeres. Die internationale Mittelmeer- u. Atlantik-Forschung. (Berlin, Zeitschr. Ges. Erdk.) 1914. gr. 8. 13 pg. 1

4325 **Meyer, S.**, Magnetisirungszahlen isotoper Stoffe. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 6 pg. 0.30

Michael and Mc Ewen, Hydrographic Records of the Scripps Institution for Biological Research, University of California — see nr. 4110.

Mitteilungen aus dem Institut für Radiumforschung, Wien — siehe Nr. 4363.

4326 **Mülly, C.**, Ein „Quadranten-Elektrometer von hoher Empfindlichkeit. Zürich (Vierteljahrsschr. Nat. Ges.) 1914. gr. 8. 27 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

4327 **Observations**, Magnetic, made during 1912 at the Khedivial Observatory, Helwan. Cairo 1913. roy. 8. 6 pg. 1

4328 **Piccard, A.**, Die Magnetisirungskoeffizienten des Wassers und des Sauerstoffs. Zürich 1913. 8. 75 pg. m. Figuren.

4329 **Schulze, G.**, Die elektrolytische Metallabscheidung in Ventilzellen. Leipzig (Ann. Physik) 1914. 8. 15 pg. m. 2 Figuren. 1

4330 **Schwarzkopf, E.**, Beiträge zu dem Problem der Flüssigkeitswiderstände hoher Ohmzahl. Göttingen 1915. 8. 55 pg. m. Figuren. 1

4331 **Smekal, A.**, Zur Thermodynamik kondensirter Systeme. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 6 pg. 0.30

4332 **Serrat y Bonastre, J.**, Influencia del espiritu de investigacion cientifica sobre la invencion y el perfeccionamiento de la Maquina de Vapor. Barcelona (Mem. Acad.) 1915. gr. in-4. 36 pg. 3

4333 **Smoluchowski, M.**, Studien über Molekularstatistik von Emulsionen und deren Zusammmenhang mit der Brownschen Bewegung. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 25 pg. 0.70

Souza-Brandao, V., Ueber die Becke-Wrightsche Streitfrage — siehe Nr. 4267.

4334 **Sterneck, R. v.**, Zur hydrodynamischen Theorie der Adriagezeiten. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 44 pg. m. 2 Figuren. 1

4335 **Valentiner, S., und Wallot, J.**, Bestimmung von Ausdehnungskoeffizienten bei tiefen Temperaturen. Braunschweig (Verh. D. Physik. Ges.) 1914. 8. 8 pg. 1

4336 — Ueber die Abhängigkeit des Ausdehnungskoeffizienten fester Körper von der Temperatur. Leipzig (Ann. Physik) 1915. 8. 31 pg. m. 8 Figuren. 2

4337 **Vassilieff, S.**, Frottement intérieur des Verres en fonction de la température. Genève 1914. 8. 41 pg. av. 1 planche et figures.

4338 **Wanach, B.**, Beschreibung der funkentelegraphischen Empfangsstation des K. Preuss. Geodätischen Instituts in Potsdam. (Berlin, Zeitschr. Instrumentenk.) 4. 7 pg. m. 7 Figuren. 1

4339 **Witte, R.**, Zur Struktur der ultravioletten Absorptionsspektren des Benzols und seiner Monoderivate auf Grund neuer Messungen. Bonn 1914. 8. 47 pg. m. 1 Tafel.

4340 **Wolfke, M.**, Allgemeine Abbildungstheorie selbstleuchtender und nicht selbstleuchtender Objekte. Zürich 1914. 8. 42 pg. m. Figuren. 2

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erschien:

A. Marcuse

Die atmosphärische Luft.

Eine allgemeine Darstellung ihres Wesens, ihrer Eigenschaften und ihrer Bedeutung.

77 Seiten, gr. 8. 1896. — Preis 2 Mark.

Chemie.

4341 **Abderhalden, E.**, Lehrbuch der Physiologischen Chemie. 3., neu bearbeitete u. erweiterte Auflage. Teil II: Anorganische Nahrungsstoffe; Bedeutung des Zustandes der Bestandteile der Zellen für ihre Funktionen; Fermente; Gesamtstoffwechsel. Wien 1915. gr. 8. pg. 3 u. 737—1552 m. 28 Figuren. Mark 25
Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1914—15. 16 u. 1552 pg. m. 30 Fig. M. 46, in Leinenband M. 50.

4342 **Altstock, H.**, Zur Kenntnis der chemischen Untersuchung des Pfeffers und des Zimtes. Lausanne 1913. 8. 109 pg.

4343 **Arnstein, B.**, Le Venin de Crotalus atrox. Lausanne 1914. 8. 19 pg.

4344 **Barger, G.**, The simpler Natural Bases. London 1914. roy. 8. 8 and 215 pg. cloth. 7.50

4345 **Burkhardt, H.**, Sur la synthèse du Nitrile quinaldinique. Genève 1914. 8. 40 pg. 2

4346 **Bereza-Bobrowska, N.**, Venin de Scorpion et sérum antiscorpionique. Etudes de la vitesse de la réaction des Antitoxines sur les Toxines. Lausanne 1914. 8. 16 pg.

4347 **Chou, T. Q.**, Essais de synthèse de la Cordyline. Genève 1914. 8. 53 pg. 2

Dölter, C., Ueber künstliches Ultramarin — siehe Nr. 4262.

4348 **Dubsky, J. V.**, Die Affinitätsabsättigung der Haupt- und Nebenvalenzen in den Verbindungen höherer Ordnung. Leipzig 1914. 8. 50 pg.

4349 **Duparc, L., et Monnier, A.**, Traité de Chimie Analytique qualitative, suivi de tables systématiques pour l'Analyse Minérale. 3. édition, augmentée. Genève 1914. 8. 12 et 466 pg. av. 1 planche et figures. 8.50

4350 **Euler, H., und Lindner, P.**, Chemie der Hefe und der alkoholischen Gärung. Leipzig 1915. gr. 8. 10 u. 350 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 14

4351 **Fischer, M.**, Ueber den Abbau von Chlorophyll und Blutfarbstoff. Zürich 1914. 8. 70 pg.

4352 **Gödrich, P.**, Beitrag zur Chemie der Asphalte, mit besonderer Berücksichtigung ihrer photochemischen Eigenschaften. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 14 pg. 0.50

4353 **Gröppel, H.**, Ueber die Aufbau- und Abwandlungsfähigkeit des Methylheptenons. Göttingen 1915. 8. 80 pg. 1.40

4354 **Hevesy, G. v.**, Ueber den Austausch der Atome zwischen festen und flüssigen Phasen. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 9 pg. 0.40

4355 **Höring, P.**, Moorbenutzung und Torfverwertung, mit besonderer Berücksichtigung der Trockendestillation. Berlin 1915. gr. 8. 20 u. 638 pg. Leinenband. 12

4356 **Jaquet, D.**, Ueber Hydrirung aromatischer Verbindungen mit Platin und Wasserstoff. Zürich 1914. 8. 73 pg. m. 1 Figur.

4357 **Jahresbericht** über die Leistungen der Chemischen Technologie für das Jahr 1914. Jahrgang 60. Bearbeitet von B. Rassow, P. F. Schmidt u. W. Everding. Abteilung I: Unorganischer Teil. Leipzig 1915. gr. 8. 14 u. 710 pg. m. 328 Figuren. 17

4358 **Kerbosch, M.**, Bepaling van het Rubbergehalte van Hevea-Latex. Acetaldehyde en Blauwzuur in Hevea-Latex. Proeven over Oxydeerbaarheid van Hevea-Rubber. Buitenzorg (Meded. ov. Rubber) 1914. gr. 8. 44 pg. m. 6 Figuren. 1.50

4359 **Kittelmann, F.**, Beitrag zur Kenntnis der Erdalkaliselenidphosphore. Langensalza 1915. 8. 50 u. (Tabellen) 11 pg. m. 8 Figuren. 1.60

4360 **Koehler, S. A.**, Sur les dérivés de l'Acide méta-nitrocinnamique. Genève 1914. 8. 57 pg. 2

4361 **Kolloid-Zeitschrift.** Zeitschrift für wissenschaftliche u. technische Kolloidchemie. (Früher: Zeitschrift für Chemie u. Industrie der Kolloide.) Herausgegeben von W. Ostwald. Dresden 1915. gr. 8. m. Figuren. — Band 17 (6 Hefte). 16

4362 **Mededeelingen** over Rubber. Uitgegeven door het Department van Landbouw, Nijverheid en Handel. No. 3. Buitenzorg 1914. gr. 8. 44 pg. m. 6 Figuren. 1.60
Inhalt: Kerbosch, M., Bepaling van het Rubbergehalte van Hevealatex; proeven over oxydeerbaarheid van Hevearubber; enz.
No. 1 en 2. 1911—12. 19 u. 54 pg. m. 3 Fig. M. 3.50.

4363 **Mitteilungen** aus dem Institut für Radiumforschung, Akademie Wien. Nr. 75 u. 77. Wien (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 0.70
Nr. 75: Hevesy, G. v., Ueber den Austausch der Atome zwischen festen u. flüssigen Phasen. 9 pg. M. 0.40. — Nr. 77: Meyer, S., Magnetisirungszahlen isotoper Stoffe. 6 pg. M. 0.30.

4364 **Muspratt,** Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Ergänzungswerk. Herausgegeben von B. Neumann, A. Binz u. F. Hayduck. (5 Bände.) Band III. Halbband 1: Chemische Technologie organischer Industrie-zweige, herausgegeben von A. Binz. Halbbd. I. Braunschweig 1915. Lex. 8. 14 u. 515 pg. m. 42 Figuren. Leinenband. Mark 25

4365 — Dasselbe. Bd. IV. Halbband 1: Chemische Technologie der Gärungsgewerbe, Nahrungs- u. Genussmittel, herausgegeben von F. Hayduck. Halbbd. I. Braunschweig 1915. Lex. 8. 14 u. 516 pg. m. 331 Figuren. Leinenband. 25

Band I u. II noch nicht erschienen.

4366 **Ostwald, W.,** Die Welt der vernachlässigten Dimensionen. Einführung in die moderne Kolloidchemie mit besonderer Berücksichtigung ihrer Anwendungen. Dresden 1915. gr. 8. 10 u. 219 pg. m. 6 Tafeln u. 33 Figuren. kart. 575

4367 **Parchet, L.,** Contribution à l'étude des produits insolubles formés par l'action du Silicate de Sodium sur quelques Sels métalliques. Lausanne 1913. 8. 39 pg.

4368 **Petroni, C.,** Recherches sur les produits obtenus par la pyrogénation du Pétrole brut de Bustenari (Roumanie) et de ses dérivés. Genève 1914. 8. 43 pg. av. 1 figure. 2

4369 **Petzold, A.,** Chemie und Chemikalienkunde für Drogisten. Umfassend das Gebiet der anorganisch-theoretischen Chemie u. der gesamten anorgan. Chemikalienkunde. 4. Auflage. Berlin 1915. kl. 8. 10 u. 346 pg. Leinenband. 3.50

4370 **Peyer, H.,** Sur la synthèse de la Neóquinine. Genève 1914. 8. 76 pg. 2.40

4371 **Pfander, W. E.,** Zur Kenntnis der elektrolytischen Abscheidungsformen des Silbers. Bern 1914. 8. 52 pg. m. Figuren.

Portheim, L. v., Einfluss von Temperatur und Licht auf die Färbung des Anthokyans — siehe Nr. 4203.

4372 **Rath, L.,** Ueber das Oel des Strophanthussamens. Langensalza 1915. 8. 41 pg. 1.20

4373 **Samec, M., Hoefft, F. v., und Jencic, S.,** Studien über Pflanzenkolloide. IV u. V. Leipzig (Kolloidchem. Beitr.) 1914—15. 8. m. Figuren. 2

IV: Samec, Verschiebungen des Phosphorgehaltes bei den Zustandsänderungeu u. dem diastatischen Abbau der Stärke. 32 pg. m. 12 Fig. M. 1. — V: Samec u. Jencic, Zur Kenntnis der löslichen Stärke. 35 pg. m. 9 Fig. M. 1.

I—III. 1912—13. 42, 44 u. 70 pg. m. Fig. M. 5.

4374 **Schläpfer, M.,** Beiträge zur Kenntnis der hydrothermalen Silikate. Zürich (Vierteljahrsschr. Nat. Ges.) 1914. 8. 60 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.

4375 **Schulze, G.,** Ueber den Einfluss von Verunreinigungen des Elektrolyten auf die elektrolytische Ventilwirkung des Aluminiums. (Halle, Zeitschr. Elektroch.) 1914. 4. 4 pg. m. 4 Figuren. 1

4376 **Steinwehr, H. v.,** Ueber die theoretische Lösungswärme des Hydrats $CdSO_4, {}^8/_3 H_2O$ und die E. K. des Westonschen Normalelements. Leipzig (Zeitschr. physik. Chemie) 1914. gr. 8. 26 pg. m. 1 Figur. 1.20

4377 **Technologie,** Chemische, Organischer Industriezweige, herausgegeben v. A. Binz. Halbband I. (Muspratt's Handbuch der Techn. Chemie. Ergänzungswerk. Band III. Halbbd. 1.) Braunschweig 1915. Lex. 8. 14 u. 515 pg. m. 42 Figuren. Leinenband. 25

4378 **Technologie,** Chemische, der Gärungsgewerbe, Nahrungs- und Genussmittel, herausgegeben von F. Hayduck. Halbband I. (Muspratt's Handbuch der Techn. Chemie. Ergänzungswerk. Band IV. Halbbd. 1.) Braunschweig 1915. Lex. 8. 14 u. 416 pg. m. 331 Figuren. Leinenband. 25

4379 **Wetter, O.,** Sur le Bromure de 2-4-6-Trinitrobenzole et ses dérivés. Genève 1914. 8. 42 pg. 2

4380 **Zechmeister, L.,** Zur Kenntnis der Zellulose und des Lignins. Zürich 1913. 8. 75 pg. m. 2 Figuren. 2

4381 **Zeitschrift** für anorganische und allgemeine Chemie. Begründet von G. Krüss, herausgegeben von G. Tammann u. R. Lorenz. Leipzig 1915. gr. 8. — Band 92 (etwa 4 Hefte). 12

4382 **Zeitschrift, Hoppe-Seylers,** für physiologische Chemie. Herausgegeben von A. Kossel. Strassburg 1914. gr. 8. — Band 95 (6 Hefte). 12

Personalien.

Ernannt: Dr. **Heinrich Balss** zum Kustos an der Zoologisch-zootomischen. Sammlung des Staats in München. — Der ord. Honorarprofessor der Chemie Dr **Richard Willstätter** in Berlin zum ord. Professor und Direktor des Chemischen Laboratoriums des Staats in München (vergl. die Notiz in Nr. 15/16). — Prof. Dr. **S. Becher** in Giessen zum ord. Professor der Zoologie und zum Direktor des Zoolog. Instituts an der Universität Rostock. — Zum a. o. Professor der vergleichenden Physiologie an der Universität Utrecht Prof. Dr. **H. Jordan** in Tübingen (als Nachfolger von Prof. Dr. A. W. Hubrecht).

Gestorben: **Charles William Prentiss,** Professor der Mikroskopischen Anatomie an der Northwestern University Medical School, in Chicago am 12. Juni. — **Herbert Kynaston,** Direktor des „Geological Survey of the Union of South Africa", in Praetoria am 28. Juni, 46 Jahre alt. — Prof. Dr. **Albert Orth,** ord. Honorarprofessor an der Berliner Universität, bekannt durch seine bodenkundlichen Forschungen, am 23. August zu Berlin im 81. Lebensjahr. — **Julius v. Payer,** der bekannte österreichische Nordpolfahrer, der Entdecker von Franz-Josephs-Land, am 30. August in Veldes in Oberkrain, kurz nach Vollendung des 73. Lebensjahres. — Prof. Dr. **Theodor Albrecht,** langjähriger Abteilungs-Vorsteher am Kgl. Geodätischen Institut in Potsdam und Leiter des Zentralbureaus der Internationalen Erdmessung, am 31. August zu Potsdam im Alter von 71 Jahren. — Prof. **Hugo Schiff,** bekannter Chemiker, in Florenz am 8. September, achtzigjährig. — Prof. Dr. **Lukas v. Heyden,** hervorragender Entomologe, am 13. September in Frankfurt a. M. im Alter von 77 Jahren. — Dr. **D. F. Weinland,** bekannter württembergischer Naturhistoriker auf Hohenwittlingen bei Urach in Württemberg im Alter von 86 Jahren.

Referate.

Zoologische Mededeelingen, uitgegeven vanwege 's Rijks Museum van Natuurlijke Historie te Leiden onder Redactie van Dr. E. D. van Oort, Directeur van het Museum. Deel I, aflevering 1. 31. Juli 1915. Leyden. gross-8. Pg. 1—108 mit 4 Tafeln. — Preis des vollständigen Bandes 15 Mark.

Die „Zoologische Mededeelingen" herausgegeben von 's Rijks Museum van Naturalijke Historie in Leiden sind bestimmt, die „Notes from the Leyden Museum", die mit dem 36. Bande, 1914, ihr Erscheinen einstellten, zu ersetzen.

Sie bringen grössere und kleinere Arbeiten aus allen Zweigen der Zoologie; von grösseren nennen wir:

Van Eecke, R., Bijdragen tot de kennis der Nederlandsche Lycaena-soorten (mit 2 Tafeln). — Nierstrasz, H. F., Die Isopoden-Sammlung im Naturhistorischen Reichsmuseum zu Leiden.

Hayek, Dr. **August Edler von,** Privatdozent für systematische Botanik an der Universität Wien, Die Pflanzendecke Oesterreich-Ungarns auf Grund fremder und eigener Forschungen geschildert. Leipzig und Wien, Franz Denticke. gross-8. Mit zahlreichen Abbildungen.

Von dem prächtig ausgestatteten Werk, über dessen erste Lieferung wir bereits im vergangenen Jahre berichteten, liegen nun die Lieferungen 2, 3, 4 vor, welche die Sudetenländer, die Karpathen und Galizien und die Bukowina behandeln; die neuen 3 Hefte umfassen die Seiten 129 bis 464 mit den Abbildungen 43—270.

Der Preis jedes Heftes ist 5 Mark; das vollständige Werk wird aus 2 Bände von etwa je 5 Heften bestehen.

Das vorliegende Prachtwerk will nicht eine gewöhnliche Flora der Oesterreichischen Monarchie mit Beschreibungen der Arten und Verbreitungsangaben bieten, sondern eine Schilderung der Pflanzendecke in Wort und Bild, die sowohl dem Fachmann als dem gebildeten Laien die Vegetation Oesterreich-Ungarns nach ihrer räumlichen Verbreitung vor Augen führt.

Die Darstellung ist eine glänzende, was Text sowohl wie Illustrations-Material betrifft; sie ist streng wissenschaftlich, und doch für jeden halbwegs mit der Pflanzenwelt Vertrauten verständlich; die Abbildungen bieten eine Fülle der schönsten Habitusbilder sowohl wie Einzelfiguren.

Wir wünschen dem wirklich schönen Werke eine baldige günstige Vollendung.

Bugge, Dr. **Günther, Edelsteine.** Eine Einführung in das Gebiet der Schmuck- und Edelsteine. (Deutsche Naturwissenschaftliche Gesellschaft Leipzig.) 1915. 8. 83 Seiten mit 46 Abbildungen im Text. — Preis 1 Mark.

Bringt in knappem Raum alles über Edelsteine Wissenswerte: Spez. Gewicht, Kristallformen, Spaltbarkeit und Härte, Optische Eigenschaft; im speziellen Teil die Edelsteingruppen (auch Bernstein und Perlen sind berücksichtigt). — Ein wirklich empfehlenswertes Büchlein.

Kippenberger, Dr. **Carl** (a. o. Professor an der Universität Bonn), Werden und Vergehen auf der Erde im Rahmen chemischer Umwandlungen. Für Studierende aller Fakultäten und gebildete Laien. Bonn 1915. A. Marcus, gross-Oktav. 172 Seiten mit 26 Abbildungen. Preis M. 3,20, gebunden M. 4,20.

Die vorliegende Schrift will an ausgewählten Beispielen Einzelheiten beschreiben, die dem Leser einen genügenden Einblick in die Geschehnisse der Natur geben, um ihm den Zusammenhang der sogenannten anorganischen und der sogenannten organischen Welt unseres Planeten vor Augen zu führen. Diese Erkenntnis führt dann den Leser zu der Ueberlegung, dass unser Planet Erde als ein Teilchen der Weltenmaterie anzusehen ist, das in seinen Umwandlungsmöglichkeiten abhängig sein wird von vielen anderen Teilen dieser Weltenmaterie.

The Philippine Journal of Science. Alvin J. Cox, General Editor.

Section C: **Botany.**

Vol. X. No. 3. May 1915. Merrill, the present Status of Botanical Exploration of the Philippines. pg. 159 to 167 with 1 map. — Merrill, Genera and Species erreoneously credited to the Philippine Flora. pg. 171 to 194. — Merrill, new Species of Schefflera. pg. 195 to 205. — Merrill, new Species of Eugenia. pg. 207 to 225.

Section D: **General Biology, Ethnology and Anthropology.**

Vol. X. No. 1. January 1915. Light, Notes on Philippine Alcyonaria. Part III: Two new Species of Lithophytum Forskal from the Philippines. pg. 1 to 8 and 2 plates and 3 Textfigures. — Cowles, The Habits of some tropical Crustacea: II. pg. 11 to 16 with 3 plates and 2 Textfigures. — Heller, Neue Käfer von den Philippinen: II. pg. 20 to 45 mit 12 Figuren im Text. — Baker, Studies in Philippine Jassoeidea: II. Philippine Jassaria. pg. 49 to 58 with 5 Textfigures. — Griffini, Prospetto dei Grillacridi delle Isole Filippine. pg. 61 to 71 con una tavola. — Poppius, Neue orientalische Bryocorinen. pg. 75 to 88.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [67

Abel's

Untersuchungen über Schiessbaumwolle.

(Researches on Gun-cotton.)

Nach den Originalabhandlungen in den Philosophical Transactions of the Royal Society of London

in deutscher Bearbeitung von

Dr. Bernhard Pleus,

Chemiker am Militärversuchsamte.

Abteilung I: **Ueber die Fabrikation und die Zusammensetzung der Schiessbaumwolle.**

64 Seiten gross-8. 1907. — Preis 2 Mark.

Abteilung II: **Ueber die Beständigkeit der Schiessbaumwolle.**

128 Seiten gross-8. 1907. — Preis 4 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [68

Le Cacaoyer dans l'Etat de Bahia

par **Leo Zehntner,**

Dr. ès sciences naturelles. Ancien Directeur de la Station expérimentale pour le Cacao et de la Station expérimentale générale à Salatiga (île de Java). Ancien Directeur de l'Institut agricole de l'Etat de Bahia.

1 volume de XII et 156 pages gr. in-8. avec 48 planches en photogravure et 1 tableau statistique en couleurs gr. in-fol.

Preis 12 Mark.

Umfassender Bericht über die Kultur des Cacao im brasilianischen Staat Bahia, mit 48 Lichtdruck-Tafeln der Kunstanstalt A. Frisch.

Der Text wurde in französischer Sprache verfasst, um die Verbreitung des Werkes in Süd-Amerika zu erleichtern.

Aus dem Inhalt:

I. Aperçu sur la zone occupée par la culture du Cacaoyer dans l'État de Bahia.
II. Etablissement des plantations, leur entretien, production et rendement financier.
III. Variétés de Cacao plantées à Bahia et leur histoire.
IV. Récolte et préparation du Cacao de Bahia.
V. Statistique du Cacao de Bahia.
VI. Maladies et animaux nuisibles du Cacaoyer de Bahia.
VII. Les moyens de transport et leur influence sur la culture du Cacao de Bahia.
VIII. Le fisc et le Cacao de Bahia.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [69

Die Bearbeitung des Glases
auf dem Blasetische.

Ein Handbuch für Studierende,
welche sich mit wissenschaftlichen Versuchen beschäftigen

von

D. Djakonow und **W. Lermantoff,**

Laboranten der Kaiserlichen Universität St. Petersburg.

Zweite Auflage,
durchgesehen von E. K. Schneider.

XV und 196 Seiten, gross-Oktav, mit 34 Abbildungen.

1912.

Preis brosch. **6 Mark**; in Leinenband **7 Mark.**

Inhalt: Vorwort. Lebensabriss D. Djakonows. — Einleitung. — Die Instrumente des Glasbläsers. — Das Material zu den Glasblasearbeiten. — Die verschiedenen Handgriffe bei der Arbeit. — Die Anfertigung ganzer Apparate . . . Einige Hilfsarbeiten. — Die Anfertigung und Justierung von Thermometern.

Ein auf praktischen Erfahrungen aufgebautes, in der vorliegenden 2. Auflage stark erweitertes Hand- und Lehrbuch, das dem Studierenden ermöglicht, die bei chemischen und physikalischen Experimenten erforderlichen Glasapparate selbst herzustellen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheint: [70

Das Tierreich.

Eine Zusammenstellung und Kennzeichnung der rezenten Tierformen.
Begründet von der Deutschen Zoologischen Gesellschaft.

Im Auftrage der Königl. Preuss. Akademie der Wissenschaften zu Berlin
herausgegeben von
Franz Eilhard Schulze.

Soeben wurde ausgegeben:
43. Lieferung (Anthozoa).
Pennatularia
bearbeitet von Prof. Dr. **W. Kükenthal** in Breslau.
Lex.-Oktav. XV und 132 Seiten mit 126 Abbildungen.
Subskriptionspreis Mark 8,60. — Einzelpreis Mark 12,—.

Im Druck befindet sich:
Lieferung 44. **Diapriidae** (Hymenoptera) von J. J. Kieffer, Bitsch.
Lieferung 45. **Aphodiidae** (Coleoptera) von Ad. Schmidt, Berlin.
Subskriptionspreis für alle bisher erschienenen Lieferungen 1—43
Mark 523,10.

Jede Lieferung ist einzeln käuflich. Dem Umfang entsprechend ist der Preis der Lieferungen verschieden; jedoch wird für die Subskribenten, die sich auf 5 Jahre hinaus für die Abnahme aller in diesem Zeitraum erscheinenden Lieferungen verpflichten, der Berechnung der durchschnittliche Preis von Mark 0,90 für den Druckbogen zu grunde gelegt. Der Einzel-Ladenpreis für jede vollständige Lieferung erhöht sich gegen den Subskriptionspreis um ein Drittel.

Prospekt mit Preisangaben der einzelnen Lieferungen auf Verlangen umsonst und postfrei.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Vom Kreisausschuss der Herrschaft Schmalkalden erhielten wir zur Verbreitung:

Naturdenkmäler der Herrschaft Schmalkalden

herausgegeben [71
vom Kreise Herrschaft Schmalkalden.
Heft 1: **Brotterode** und **Trusental.**
24 Lichtdrucktafeln in 4. mit erklärendem Text.
Preis in Leinenmappe 6 Mark.

Diese nach photographischen Original-Aufnahmen gefertigten Lichtdrucke stellen die hervorragendsten Naturdenkmäler der Gegend dar und zeigen sowohl ganze Landschaften, (Berglandschaften, Wasserfall u. s. w.) als auch einzelne botanische Denkmäler (Harfenfichte, Torbuche u. s. w.) und typische geologische Formationen (Granitbruch, Ausbisse in Schwerspat u. s. w.).

Jedem Naturfreund und Anhänger der Naturschutzbewegung unbedingt zu empfehlen.

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Wir liefern in neuen Exemplaren: [72

Beiträge zu einer Lepidopterenfauna von Andalusien (Süd-Spanien)

von **Carl Ribbe,** Radebeul bei Dresden

zum ermässigten Preise von **16 Mark** (statt 25 Mark)

VII und 395 pg. in 8. mit 2 Tafeln.

Inhalts-Übersicht: Uro-, Hydrographie und Pflanzenwelt Andalusiens (S. 1—34).
Schilderung verschiedener Sammelgebiete: Granada und Umgebung; Málaga, Ronda Sevilla, Córdoba, Anteguera, Jacú, Algeciras, Cádiz-Chiclana, Sierra Morena, Westen und Osten Andalusiens (S. 40—92).
Besprechung der bis jetzt in Andalusien gefundenen Grossschmetterlinge (S. 109—364).
Geographische und Höhenverbreitung der andalusischen Schmetterlinge (S. 365—394).

Unentbehrlich für jeden, der das an Schmetterlingen reiche Andalusien aufsuchen will. Das Werk gibt eine peinlich genaue Beschreibung der Umgebung der Hauptorte, so dass der Sammler jederzeit genau unterrichtet ist, welche Arten er an bestimmten Plätzen sich verschaffen kann.

Auch nicht-Lepidopterologen ist die Arbeit wegen der prächtigen Naturschilderung sehr zu empfehlen.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben (Juli 1915) erschien in unserem Verlage: [73

Beiträge zur Kenntnis der Holländischen Blattläuse.

Eine morphologisch-systematische Studie

von

P. Van der Goot,

Entomologe an der Versuchstation „Midden-Java" in Salatiga.

Ein Band in gross-8. von IX und 600 Seiten mit 8 Tafeln.

Preis 25 Mark.

Die erste eingehende Studie der holländischen Blattläuse.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Von uns zu beziehen: [74

Goethes Metamorphose der Pflanzen.

Geschichte einer botanischen Hypothese

von

Dr. Adolf Hansen,

Professor der Botanik an der Universität Giessen.

In zwei Teilen

mit 9 Tafeln von Goethe und 19 Tafeln vom Verfasser, und Text von 380 Seiten.

1907. Preis 10 Mark.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

NOV 1 E
NATIONAL MUSEUM

1915. November **No. 21 u. 22.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts.
Advertisements 6 d. a line.

XXXVII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts.
Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs.
Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4383 **Barcelona.** — Butleti de la Institucio Catalana d'Historia Natural. Epoca 2. Any 14 (9 nos.). Barcelona 1914. 8. 164 pg.
Cont.: Sagarra, J. de, Excursio lepidopterologica a Nuria. Contribucio a un cataleg dels Lepidopters de Catalunya: Enumeracio critica de les especies dels genres Carcharodus i Hesperia. — Rosals, J., Cataleg dels Moluscs vivents en lo terme de San Feliu de Llobregat. Impresions d'una excursio cientifica (notes malacologiques i paleontologica). — Chia, M. de, Aplec de noticies sobr'ls Moluscs de Catalunya, contin. — Codina, A., Sobre biologia de Brachycerus undatus. Sobre Dipteros catalanes. — Pau, C., Sobre algunas Plantas menorquinas. etc.
Année 12 — voir no. 5.

4384 **Basel.** — Thommen, R., Die Universität Basel in den Jahren 1884—1913. Im Auftrage der Regenz dargestellt. Basel 1914. 4. 8 u. 200 pg.

4385 **Batavia.** — Verhandelingen van het Bataviaasch Genootschap van Kunsten en Wetenschappen. Deel 60. Stuk 2 en Deel 61. Stuk 2. Batavia 1915. gr. 8. m. 14 Tafeln. Mark 8
Deel 60. Stuk 2: Brandes, J. L. A., Oudjavaansche Oorkonden. 121 pg. m. 14 Tfln. M. 6. — Deel 61. Stuk 2: Mathijsen, A., Eenige Fabels en Volkslegenden van de onderafdeeling Beloe, Timor. 100 pg. M. 2.
Deel 61. Stuk 1 — siehe Nr. 4088.

4386 **Berkeley.** — University of California Publications. Geology: Volume 8. No. 22. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 385—572 with 30 plates. 9
Cont.: Clark, B. L., Fauna of the San Pablo Group of Middle California.

4387 — The same. Physiology. Volume 5. No. 1. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 1—3.
Cont.: Browder, A., Effect of Lecithin and Cholesterol upon the division-rate of Paramecium.

4388 **Berlin.** — Abhandlungen der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Physikalisch-mathematische Klasse. Jahrgang 1915. Nr. 4. Berlin. 4. 69 pg. m. 16 Tafeln. 8
Inhalt: Strahl, H., u. Ballmann, E., Embryonalhüllen u. Plazenta von Putorius furo.
Jahrg. 1915. Nr. 1—3 — siehe Nr. 3761.

4389 — Flugblätter der Kais. Biologischen Anstalt für Land- und Forstwirtschaft. Nr. 55—58. Berlin 1915. Lex. 8. 4, 3, 4 u. 4 pg. m. 18 Figuren. Jede Nr. 010
Inhalt: Appel, O., Der echte Mehltau (Ascherich, Oidium) des Weinstocks u. seine Bekämpfung. — Werth, E., Die Kohlhernie u. ihre Bekämpfung. — Rörig, G., Schädlinge an Hülsenfrüchten. — Schwartz, M., Maden u. Raupen am Kohl.

4390 **Berlin.** — Arbeiten aus dem Kais. Gesundheitsamte. (Beihefte zu den Veröffentlichungen des Gesundheitsamtes.) Band 50. Heft 1. Berlin 1915. Lex. 8. pg. 1—157 m. 4 Tafeln (3 kolorirt) u. Figuren. Mark 8.40

Inhalt: Offermann, R., Ueber die serologischen Untersuchungsmethoden als Hilfsmittel zum Nachweis der Trypanosomenkrankheiten. — Beck, K., u. Merres, Ueber die Bestimmung kleiner Arsenmengen mit besonderer Berücksichtigung des Verfahrens von Smith (m. 2 Tfln.). — Lange u. Roos, Ueber Typhusbazillen im Blute von Kaninchen nach Verimpfung in die Gallenblase. — Haller, E., Abtötung von Milzbrandsporen an Häuten u. Fellen durch Natronlauge. — Schuberg, A., u. Rodriguez, C., Telohania corethrae n. sp., neue Mikrosporidenart aus Corethralarven (m. 2 Tfln.). u. s. w.

4391 **Breslau.** — 92. Jahresbericht der Schlesischen Gesellschaft für vaterländische Kultur. 2 Bände. Breslau 1915. gr. 8. 652 u. 282 pg. m. Tafeln u. Figuren. 12

4392 **Dresden.** — Mitteilungen des Vereins für Erdkunde zu Dresden. Band II. Heft 10. Dresden 1915. gr. 8. pg. 6 u. 1079—1124 m. 1 Karte, 1 Bildnis u. 1 Tafel. 2.80

Band II, jetzt vollständig, 1130 pg. m. Karten, Bildn. u. Tafeln. M. 25.

4393 **Haarlem.** — Mededeelingen van het Koloniaal Instituut te Haarlem. Afdeeling 6: Handelsmuseum. Nr. 2. Haarlem 1915. gr. 8. 11 u. 303 pg. m. 29 Tafeln. 8.50

Inhalt: Sirks, M. J., Indisch Natuuronderzoek.

4394 **Leipzig.** — Bericht über die Verhandlungen der K. Sächs. Gesellschaft der Wissenschaften. Band 66: 1914. Nr. 3. Leipzig. 8. pg. 23 u. 137—195 m. 2 Figuren. 1.80

Inhalt: Schürer, F., Ueber die Funktional-Differentialgleichung $c_0 \cdot f(x) + c_1 \cdot f'(x) + \ldots c_n \cdot f^{(n)}(x) = f(x-1)$. — Pfeffer, W., Nekrolog für C. Chun. u. s. w.

Band 66, jetzt vollständig, 218 pg. m. 12 Fig. M. 5.80.

4395 — Dieselben. Band 67: 1915. Nr. 1. Leipzig. 8. pg. 1—222 m. 5 Tafeln u. 13 Figuren. 6.40

Inhalt: Valeton, J. J. P., Kristallform u. Löslichkeit (m. 1 Tfl.). — Rohn, K., Geschart-involutorische Lage zweier Flächen 2. Grades. — Dember, H., Bestimmung der Loschmidtschen Zahl aus Extinktionskoeffizienten des kurzwelligen Sonnenlichts mit Hilfe eines lichtelektrischen Spektralphotometers. — Thomae, J., Beiträge zur Theorie der elliptischen Funktionen. u. s. w.

4396 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. Band 28. Abhandlung 1. München 1915. 4. 46 pg. m. 3 Tafeln. 2

Inhalt: Rothpletz, A., Ueber systematische Bedeutung u. stratigraphische Stellung der ältesten Versteinerungen Europas u. Nordamerikas. Teil 1.

4397 **Washington.** — Proceedings of the National Academy of Sciences. Washington. roy. 8. with figures. — Volume I: Year 1915 (12 nrs.). Subscription-price 25

The Proceedings contain brief accounts of important current researches of members of the Academy and reports on the meetings and other activities.

4398 — Bulletin of the United States National Museum. No. 82. Washington 1915. 4. 6 and 486 pg. with 17 plates and 513 figures.

Cont.: Clark, A. H., Monograph of the existing Crinoids. Volume I (Comatulidae I).

4399 **Wien.** — Abhandlungen der K. K. Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien. Band IX. Heft 1. Wien 1915. Lex. 8. pg. 1—221 m. 1 farbigen Tafel. Einzelpreis 20

Inhalt: Prodromus der Lepidopterenfauna von Niederösterreich.
Subskriptionspreis für den vollständigen Band M. 30.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

Abendanon, E. C., Midden-Celebes-Expeditie. Geographische Doorkruisingen van Midden-Celebes — siehe Nr. 4563.

4400 **Aflalo, F. G.**, Book of the Wilderness and Jungle. New York 1915. 8. 343 pg. with illustrations. cloth. 7.50

4401 **Arbeiten**, Geographische. Herausgegeben von W. Ule. Heft 10. Berlin 1914. 8. 3

Inhalt: Lietze, M., Wirtschaftsgeographie der Rhön.

4402 **Barnes, J.**, Through Central Africa, from Coast to Coast. New York 1915. 8. 12 and 283 pg. with plates. cloth. 20

4403 **Brehm, V.**, Probleme der modernen Planktonforschung. Teil 1. Eger 1914. 8. 20 pg.

4404 **Hämpel, O.**, Das Tier- und Pflanzenleben unserer Alpenseen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1915. 8. 31 pg. 0.80

4405 **Hartinger**, Wandtafeln für den naturgeschichtlichen Anschauungsunterricht. (In 3 Abteilungen.) Wien 1915. 105 Farbendrucktafeln in fol.
Abteil. I: Zoologie. Tafel 27, 32, 45 (2. Aufl.), 54b u. 56: Dromedar u. Trampeltier; Walfisch; Auer- und Birkhahn; Flussbarsch u. Zander; Lachs u. Hecht. M. 9.60.
Abteil. II: Botanik. Tafel 4 (2. Aufl.) u 8 (2. Aufl.): Petersilie, Möhre, Weinstock; schwarzer u. bitter süsser Nachtschatten, Tollkirsche, Bilsenkraut, Stechapfel, Kartoffel u. Tabak. M. 3.20.
Abteil. III: Bäume. Tafel 4 (2. Aufl.), 11, 14 (2. Aufl.) u. 23: Schwarzpappel; Edeltanne; Platane; Pinie. M. 7.20.

4406 **Journal** of Agricultural Research, issued by the U. S. Department of Agriculture. Volume IV. No. 6. Washington 1915. roy. 8. pg. 16 and 479—579 with figures. Each number Mark 2
Cont.: Rietz, H. L., and Roberts, E., Degree of resemblance of Parents and Offspring with respect to birth as twins for registered Shropshire Sheep. — Koch, G. P., Soil Protozoa. — Cobb, N. A., Tylenchus similis, cause of a root-disease of Sugar Cane and Banana. etc.
Year 1914—15, 2 volumes, 546 and 595 pg. with 131 plates and fig. M. 12.50 to subscribers.

4407 **Lietze, M.**, Wirtschaftsgeographie der Rhön. (Pflanzen- u. Tierwelt, Ackerbau u. Viehzucht, Forstwirtschaft u. Fischerei, mineralische Schätze, natürliche Kräfte u. s. w.) Berlin 1914. 8. 3

Mach, E., Kultur und Mechanik — siehe Nr. 4645.

4408 **Morgan, T. H., Sturtevant, A. H., Muller, H. J., and Bridges, C. B.**, Mechanism of Mendelian Heredity. New York 1915. 8. 13 and 262 pg. 10

4409 **Pacific Coast.** — Nature and Science on the Pacific Coast. Guide-book for scientific Travellers in the West, edited by the Pacific Coast Committee. San Francisco 1915. 8. 240 pg. with illustrations. cloth. 7.50

4410 **Sirks, M. J.**, Indisch Natuuronderzoek. Beknopte geschiedenis van de beoefening der Natuurwetenschappen in de Nederlandsche Koloniën. Haarlem (Meded. Kolon.-Inst.) 1915. 8. 11 u. 303 pg. m. 24 Tafeln. 8.50

4411 **Vierteljahrsschrift**, Deutsche, für öffentliche Gesundheitspflege. Organ der Deutschen Gesellschaft für öffentl. Gesundheitspflege. Redigirt von E. Roth u. S. Merkel. Band 47. Heft 3. Braunschweig 1915. gr. 8. pg. 227—293 m. 1 Figur. 2.50
Band 47. Heft 1 u. 2. m. 12 Fig. M. 9.80.

4412 **Werner, F.**, Eine Reise durch das Gebiet der Nuba-Neger (Sudan). (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1915. 8. 20 pg. m. 1 Kartenskizze. 0.60

4413 **Wisse, G.**, De Wereldraadselen (contra Haeckel). Nijverdal 1915. gr. 8. 133 pg. 2.20

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4414 **Apstein, C.**, Nomina (zoologica) conservanda. Herausgegeben unter Mitwirkung zahlreicher Spezialisten. (Berlin, Sitzb. Ges. Nat. Fr.) 1915. gr. 8. 84 pg. 3

4415 **Baird.** — Spencer Fullerton Baird. A Biography. Including selections from his Correspondence with Audubon, Agassiz, Dana and others. By W. H. Dall. New York 1915. 8. 462 pg. with 19 plates.

4416 **Balen, J. H. van**, De Dierenwereld von Insulinde in Woord en Bild. Deventer 1915. 8. m. Abbildungen. — Lieferung 20—30.

4417 **Behm, H. W.**, Vom Tier zum Fels. Ausgewählte Kapitel über die Teilnahme von Tieren an dem Aufbau u. der Umgestaltung der Erdkruste. Leipzig 1915. 8. 94 pg. m. 42 Abbildungen. 1

4418 **Boas, J. E. V.**, Laerebog i Dyrerigets Naturhistorie. 7. oplag. Kjöbenhavn 1915. 8. 262 pg. m. 378 Figuren. Gebunden. 4.50

4419 **Brehm's** Tierleben. Allgemeine Kunde des Tierreichs. 4., neubearbeitete Auflage; herausgegeben von O. zur Strassen. (13 Bände mit etwa 500 Tafeln, z. T. in Farbendruck, u. etwa 2000 Abbildungen.) Bd. IV: Säugetiere, neubearbeitet von L. Heck u. M. Hilzheimer. Bd. III: Raubtiere, Wale, Rüsseltiere, Sirenen, Klippschliefer u. Unpaarhufer. Leipzig 1915. gr. 8. 18 u. 722 pg. m. 27 Tafeln, z. T. in Farbendruck, u. 198 Abbild. Halbfranzband. Jeder Band 12
Bisher erschienene Bände — siehe Nr. 453.

4420 **Flugschriften** der Deutschen Gesellschaft für Züchtungskunde. Nr. 34. Berlin 1915. gr. 8. 5 u. 79 pg. m. Figuren. 2.50
Inhalt: Die Kennzeichnung der Zuchttiere in Deutschland.

4421 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 38. Abteilung für Systematik, Geographie u, Biologie der Tiere. Heft 6. Jena 1915. gr. 8. pg. 4 u. 371—588 m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. 10 Figuren. Mark 22

Inhalt: Böttger, C. R., u. Haas, F., Beiträge zur Molluskenfauna des Sudans (m. 1 Tfl.). — Man, J. G. de, Zur Fauna von Nord-Neuguinea: Macrura (m. 3 Tfln.). — Meixner, J., Turbellarienfauna der Ostalpen (m. 3 Tfln.).

Band 38. Abteil. für Systematik u. s. w., jetzt vollständig, 592 pg. m. 32 Tafeln (7 kolor.) u. 141 Fig. M. 75.

4422 **Mitteilungen** aus dem Zoologischen Museum in Berlin. Band 8. Heft 1. Berlin 1915. Lex. 8. pg. 1—147 m. 43 Figuren. 10

Inhalt: Bericht über das Zoolog. Museum i. J. 1914. — Friese, H., Ueber den Nestbau von Anthidium strigatum. — Kuntzen, H., Ueber einige Purpuricenus des tropischen u. südlichen Afrika. Zur Kenntnis der Afrikanischen Apoderus. — Grünberg, K., Zoologische Ergebnisse der Expedition G. Tessmanns nach Südkamerun u. Spanisch-Guinea: Diptera I: Stratiomyidae. — Schumacher, F., Gegenwärtiger Stand unserer Kenntnis von der Homopterenfauna der Insel Formosa.

4423 Das **Tierreich**. — Schulze, F. E., Bericht über das Tierreich, herausgegeben im Auftrage der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 5 pg. 050

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4424 **Archiv**, Pflügers, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 162. Heft 1 u. 2. Bonn 1915. gr. 8. pg. 1—98 m. 45 Figuren. 5

Inhalt: Bernstein, J., Experimentelles u. Kritisches zur Theorie der Muskelkontraktion. — Kahn, R. H, Das Vogel-Elektrokardiogramm. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

4425 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory Woods Hole, Mass. Volume 29. Nos. 1 and 2. Lancaster, Pa., 1915. roy. 8. pg. 1—147 with 8 plates and figures. Each number 375

Cont.: Newman, H. H., Heredity and organic symmetry in Armadillo-quadruplets. — Loeb, J., Blindness of the Cave Fauna and artificial production of blind Fisch-embryos by heterogeneous hybridization and low temperature. — Churchill, E. T., Absorption of fat by Freshwater Mussels (with 3 plates). — Blakeslee, A. F., Sexual reactions between hermkphroditic and dioecious Mucors with 3 plates). — Allen, G. D., Reversibility of the reactions of Planaria dorotocephala to a current of water (with 2 plates). etc.

Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

4426 **Contributions** to Embryology. Published by the Carnegie Institution of Washington. No. 1. Washington 1915. 4. 104 pg. with 11 plates and 24 figures. 20

Cont: Mall, F. P., On the fate of the Human Embryo in tubal pregnancy.

4427 — The same. Nos. 2—6. Washington 1915. 4. 39, 10, 14, 24 and 14 pg. with 10 plates and 23 figures. 15

Cont.: Watt, J. C., Description of two young Twin Human Embryos with 17—19 paired somites (with 4 plates). — Clark, E. R, Anomaly of the Thoracic Duct with bearing on the embryology of the Lymphating System. — Meyer, A. W., Fields, graphs and other data on Fetal Growth. — Corner, G. W., Corpus luteum of pregnancy as it is in Swine (with 3 platas). — Essick, C. R., Transitory cavities in the corpus striatum of the Human Embryo (with 3 plates).

Nos. 7—9 in the press.

Erforschung des Zellstoffwechsels; biologische Eiweissdifferenzirung — siehe Nr. 4672.

4428 **Ergebnisse** der allgemeine Pathologie und pathologischen Anatomie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von O. Lubarsch u. R. v. Ostertag. Jahrgang 18 (in 2 Abteilungen). Abteil. I: Spezielle pathologische Morphologie u. Physiologie u. allgemeine Aetiologie, bearbeitet von W. Gähtgens, E. Joest, C. Thorel u. a. Wiesbaden 1915. gr. 8. 10 u. 831 pg. 32

4429 **Esch, A.**, Bakterizide Wirkungen der Leukozyten. Leipzig 1914. 8. 49 pg.

4430 **Hertwig, O.**, Lehrbuch der Entwicklungsgeschichte des Menschen und der Wirbeltiere. 10., umgearbeitete u. erweiterte Auflage. Jena 1915. gr. 8. 15 u. 782 pg. m. 606 z. T. farbigen Abbildungen. 15

4431 **Hofmann, A.**, Geschichte der Physiologie und Pathologie des menschlichen Blutes. Würzburg 1914. 8. 133 pg.

4432 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 35. Abteilung für allgemeine Zoologie u. Physiologie der Tiere. Heft 3. Jena 1915. gr. 8. pg. 183—356 m. 3 kolorirten Tafeln u. 20 Figuren. 18

Inhalt: Prell, H., Ueber die Beziehungen zwischen primären u. sekundären Sexualcharakteren bei Schmetterlingen (m. 1 Tfl.). — Crozier, W. J., Sensory reactions of Holothuria surinamensis. — Buddenbrock, W. v., Statocyste von Pecten, ihre Histologie u. Physiologie (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band 35. Abteilung für allgem. Zoologie u. s. w. Heft 1 u. 2 — siehe Nr. 535.

4433 **Mall, F. P.**, On the Fate of the Human Embryo in Tubal Pregnancy. (Contributions to Embryology. No. 4.) Washington 1915. 4. 104 pg. with 11 plates and 24 figures. Mark 20

4434 **Oelze, W.**, Das Verhalten der Gewebe der Wirbellosen in polarisirtem Lichte. Breslau 1914. 8. 39 pg.

4435 **Papers** from the Department of Marine Biology of the Carnegie Institution of Washington. (Volume I.) Washington 1915. 8. 128 pg. with 9 plates and 19 figures. 7.50

Cont.: Watson, J. B., and Lashley, K. S., Homing and related activities in Birds (with 7 plates). — Watson, J. B., Studies on the spectral sensivity of Birds. — Lashley, K. S., Acquisition of skill in Archery (with 2 plates).

4436 — The same. (Volume II.) Washington 1915. 8. 256 pg. with 13 plates and 73 figures. 17.50

Cont.: Potts, F. A., On the Rhizocephalan genus Thompsonia and its relation to the evolution of the group (with 2 plates). Hapalocarcinus, the gall-forming Crab (with 3 plates). Fauna associated with a tropical Coral Reef (with 1 plate). — Clark, H. L., Comatulids of Torres Strait. — Medes, G., Pluteus of Laganum. — Harvey, E. N., Permeability of Cells for acids. — Mayer, A. C., Medusae of the Philippines and Torres Straits (with 3 plates). — Dahlgren, U., Stucture and polarity of the electric motor neroe-cell in Torpedoes.

4437 **Parsons, J. H.**, Introduction to the Study of Colour Vision. New York 1915. 8. 8 and 208 pg. with figures. cloth. 18

4438 **Pintner, T.**, Einige Bemerkungen über die sogenannten denkenden Tiere. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1915. 8. 16 pg. 0.60

4439 **Smith, E. M.**, The Investigation of Mind in Animals. New York 1915. 8. 9 and 194 pg. with figures. cloth. 4.50

Steensma, F. A., Methoden der chemische en microscopische Diagnostiek — siehe Nr. 4702.

Zeitschrift, Biochemische — siehe Nr. 4707.

4440 **Zeitschrift** für Biologie, herausgegeben von O. Frank, M. v. Frey, E. Voit. München. gr. 8. m. Abbildungen. — Band 66 (Neue Folge, Band 47) (12 Hefte), 1914. 24

4441 **Zeitschrift** für Psychologie und Physiologie der Sinnesorgane. Herausgegeben von F. Schumann u. J. R. Ewald. Abteilung 1: Zeitschrift für Psychologie. Leipzig 1915. gr. 8. — Band 73 (6 Hefte). 15

Homo.

4442 **Adams, A. A.**, The Plateau Peoples of South America. Essay in Ethnic Psychology. New York 1915. 8. 134 pg. with 4 illustrations. cloth. 8

4443 **Du Bois, W. E. B.**, The Negro. New York 1915. 8. 253 pg. with maps. cloth. 2.50

4444 **Jahrbuch** des städtischen Museums für Völkerkunde zu Leipzig. Band 6: 1913—14. Leipzig 1915. Lex. 8. 400 pg. m. 42 Tafeln u. 7 Figuren. 4.50

Lorenz, M., Die okkulte Bedeutung der Edelsteine — siehe Nr. 4586.

4445 **Pintner, T.**, Die Mendelregeln und der Mensch. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1915. 8. 31 pg. 0.60

4446 **Seler, E.**, Gesammelte Abhandlungen zur Amerikanischen Sprach- und Altertumskunde. Band V: Aus Nord- u. Südamerika; weitere Beiträge zur Altertumskunde Mexicos u. der Mayaländer. Berlin 1915. gr. 8. 38 u. 664 pg. m. 167 Tafeln (5 kolorirt) u. 604 Figuren. 30

Band I—III nebst Register. 1902—14. 890, 1045, 759 u. 373 pg. m. 60 Tafeln u. Fig. M. 76. — Bd. IV in Vorbereitung.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Neue Lagerkataloge (1915):

Anthropologie und Ethnographie (3 Teile).

I. (No. 493.) Anthropologie u. Ethnographie (Zeitschriften. Psychologie. Cranium et Cerebrum. Teratologia et Monstrositates humanae. Homo Praehistoricus. — Scripta Miscellanea Anthropologica. Ethnologia.) — 30 pg.

II. (No. 494.) Homo Europaeus (Germania Austria et Hungaria. — Helvetia. — Dania et Scandinavia. — Belgia et Neerlandia. — Britannia et Hibernia. — Gallia. — Italia. — Peninsula Iberica. — Peninsula Balcanica. — Imperium Rossicum. — Regiones Arcticae.) — 38 pg.

III. (No. 495.) Homo Extra europaeus (Homo Asiaticus. Asia minor, Syria, Persia. Asia centralis et septentrionalis. Asia orientalis, Imperium Sinicum et Japonicum. India orientalis. Archipelagus Sondaicus. — Australia et Oceania. — Africa. — America (septentrionalis, centralis et India Occidentalis, America Meridionalis). — 54 pg.

Diese Kataloge werden auf Verlangen kostenfrei gesandt.

Mammalia.

4447 **Agduhr, E.**, Anatomische, statistische und experimentelle Untersuchungen über den Nervus medianus und N. ulnaris, besonders deren motorisches Innervationsgebiet im Vorderarm von Equidae, Cervidae, Ovidae, Suidae, Canidae und Felidae. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1915. gr. 8. 151 pg. m. 10 Tafeln u. 3 Figuren.

Brehm's Tierleben. 4. Auflage. Säugetiere — siehe Nr. 4419.

4448 **Broom, R.**, On a new Golden Mole and young Lizards (Zonurus giganteus). (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 4 pg. with 1 coloured plate.

4449 **Dosch, F.**, Bau und Entwicklung des Integuments der Sirenen. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1915. gr. 8. 50 pg. m. 15 Figuren.

4450 **Görs, E.**, Beiträge zur Entwicklung der Zunge: Entwicklung der Zunge der weissen Maus (Mus musculus var. alba). (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1915. gr. 8. 50 pg. m. 24 Figuren.

4451 **Haller v. Hallerstein, V.**, Studien zur Anatomie und vergleichenden Anatomie der Rautengrube einiger Säugetiere. Berlin 1914. 8. 48 pg.

4452 **Knauer, F.**, Menschenaffen, ihr Frei- und Gefangenleben. Leipzig 1915. 8. 96 pg. m. 26 Abbildungen. Mark 1

4453 **Müller, K.**, Untersuchungen über die cardiale Uebergangszone des Pferdemagens. Leipzig 1914. 8. 42 pg. m. 4 Tafeln u. 5 Figuren.

4454 **Schwarz, G.**, Untersuchungen über Kaubewegungen bei wilden Wiederkäuern. Giessen 1914. 8. 88 pg.

4455 **Strahl, H., und Ballmann, E.**, Embryonalhüllen und Plazenta von Putorius furo. Berlin (Abh. Akad.) 1915. 4. 69 pg. m. 16 Tafeln. kart. 8

Aves.

4456 **Conrad, R.**, Untersuchungen über den unteren Kehlkopf der Vögel. Teil I: Zur Kenntnis der Innervirung. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 45 pg. m. 6 Figuren.

4457 **Cory, C. B.**, Notes on South American Birds, with descriptions of new Subspecies. Chicago (Publ. Field Mus. Nat. Hist.) 1915. roy. 8. 33 pg. 3

4458 **Tschusi zu Schmidhoffen, V. v.**, Ornithologische Kollektaneen aus Oesterreich-Ungarn XXIII (1914). (Frankfurt a. M., Zool. Beob.) 1915. 8. 24 pg. 1

Reptilia et Amphibia.

4459 **Boulenger, E. G.**, Experiments on the Metamorphosis of the Mexican Axolotl (Amblystoma tigrinum), conducted in the Zoological Society's Gardens. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 11 pg. with 8 figures.

Broom, R., On young Lizards (Zonurus giganteus) — see nr. 4448.

4460 **Hansemann, D. v.**, Die Lungenatmung der Schildkröten. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 12 pg. m. 2 Tafeln. 0.50

4461 **Jacobshagen, E.**, Zur Morphologie des Oberflächenreliefs der Rumpfdarmschleimhaut der Amphibien. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1915. gr. 8. 54 pg. m. 42 Figuren.

4462 **Michl, E.**, Ueber die sogenannten Kiemenreste der Anuren. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 21 pg. m. 2 Tafeln u. 1 Figur.

Pisces.

4463 **Bamford, E. E.**, Variations in the Skeleton of the Pectoral Fins of Polypterus. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 10 pg. with 5 plates.

4464 **Bullen, G. E.**, On some Cases of Blindness in Marine Fishes. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 5 pg.

4465 **Mededeelingen en Verslagen** van de Visscherij-Inspectie (Department van Landbouw). 9. Jaarverslag van het Visscherij-Proefstation over 1913. 's Gravenhage 1915. gr. 8. 7 u. 46 pg. 0.50

4466 **Regan, C. T.**, Revision of the Fishes of the Genus Kuhlia. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 9 pg. with 2 figures.

4467 **Schmidt, W.**, Ueber den Darmkanal von Lophius piscatorius L. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1915. gr. 8. 32 pg. m. 36 Figuren.

Mollusca.

4468 **Fischer, R.**, Ueber die Anatomie von Mactra (Mulinia) coquimbana Philippi. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1915. gr. 8. 66 pg. m. 28 Figuren.

4469 **Pfefferkorn, A.**, Das Nervensystem der Octopoden. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 107 pg. m. 2 Tafeln u. 13 Figuren.

4470 **Wiele, J.**, Untersuchungen über den anatomischen Bau der Lungenschnecke Stenogyra decollata L. (Jena, Zeitschr. Naturw.) 1915. gr. 8. 88 pg. m. 2 Tafeln u. 38 Figuren.

Insecta.

4471 **Grünberg, K.**, Zoologische Ergebnisse der Expedition G. Tessmanns nach Südkamerun und Spanisch-Guinea: Diptera. I: Stratiomyidae. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1915. Lex. 8. 80 pg. m. 23 Figuren.

4472 **Hindle, E.**, Flies in relation to Disease: Bloodsucking Flies. New York 1915. 8. 16 and 398 pg. with plates and figures. cloth. Mark 13

4473 **Langhoffer, A.**, Scolytidae Croatiae. (Berlin, Entom. Blätter) 1915. 8. 6 pg. 0.30

4474 **Leefmans, S.**, De Theezaadvlieg en hare Bestrijding. Een Boorvlieg, welke kiemend Theezaad aantast. Buitenzorg (Meded. Lab. Plantenz.) 1915. gr. 8. 18 pg. m. 2 Tafeln. 1

4475 **Meddelelser**, Entomologiske. Udgivne af Entomologisk Forening. Bind 10. Heft 6. Kjöbenhavn 1915. 8. pg. 245—280. 6
Inhalt: Jacobsen, O., Nye og sjaeldne Danske Taeger II. — Hansen, V., Danske Snudebiller II. — Kryger, J. P., Om nogle Zygaener og deres Snyltere. — Kieffer, J. J., Ueber Dänische Chironomiden I. u. s. w.
Band 10. Heft 1—5. 1913—15. m. 3 Tafeln u. Fig. M. 16.70.

4476 **Navás, L.**, Contributo allo studio della Fauna Libica: Neurotteri Planipennes raccolti nelle zone di Misurata e Homs, 1912—13 da A. Andreini. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1914. in-8. gr. 6 pg. 1

4477 — Myrméléonides nouveaux ou critiques. Louvain (Ann. Soc. Scient. Brux.) 1914. gr. in-8. 26 pg. av. 11 figures. 2

4478 — Névroptères nouveaux de l'Amérique du Nord. Série 2. (Francfort s. M., Entom. Zeitschr.) 1914. 8. 10 pg. av. 5 figures. 0.30
Série 1. 1913. 4 pg. av. 2 fig. M. 0.50.

4479 — Névroptères de l'Indo-Chine. Série 1. Rennes (Insecta) 1914. gr. in-8. 10 pg. av. 6 figures. 1.20

4480 — Neuropteros de Oceania. Parte 1 y 2. Madrid (Rev. Acad.) 1914. gr. in-8. 20 et 9 pg. av. 12 figures. 3

4481 — Neuropteros de la Tripolitania. Serie 2. (Genova, Ann. Mus. Civ.) 1914. in-8. gr. 8 pg. c. 4 figure. 1.20

4482 — Notas Entomologicas. Serie 2. Nos. 9 y 10: Algunas Neuropteros de Manresa; Neuropteros de Mallorca. (Zaragoza, Bol. Soc. Cienc. Nat.) 1914. 8. 3 et 8 pg. 1
Serie 2. Nos. 1—8. 1910—14. 64 pg. av. 2 planches et fig. M. 6.60.

4483 — Sócidos (Neuropteros) de España, nuevos. Madrid (Rev. Acad.) 1914. 8. 7 pg. av. 5 figures. 1

4484 **Prodromus** der Lepidopterenfauna von Nieder-Oesterreich. Herausgegeben von der Lepidopterologischen Sektion der K. K. Zoologisch-botanischen Gesellschaft. Wien (Abh. Zool.-bot. Ges.) 1915. Lex. 8. 221 pg. m. 1 farbigen Karte. 20

4485 **Schumacher, F.**, Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnis von der Homopteren-Fauna der Insel Formosa. (Berlin, Mitt. Zool. Mus.) 1915. Lex. 8. 64 pg.

4486 **Seitz, A.**, Die Grossschmetterlinge der Erde. Systematische Bearbeitung der bis jetzt bekannten Grossschmetterlinge der Erde. (3 Teile in 16 Bänden.) Teil I: Paläarktische Grossschmetterlinge (Band I—IV, in etwa 130 Lieferungen). Stuttgart 1915. gr. 4. m. 280 Farbendrucktafeln. — Liefg. 123—126: pg. 305—400 (v. Bd. IV: Geometridae) m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 1
Teil I—III (Rhopalocera; Sphinges u. Bombyces; Noctuae). 1910—14. 399, 486 u. 518 pg. m. 220 Farbendrucktafeln. M. 200.

4487 — Dieselben. Teil II: Exotische Grossschmetterlinge (Band V—XVI, 3 Abteilungen in etwa 370 Lieferungen). Stuttgart 1915. gr. 4. m. 280 Farbendrucktafeln. — Liefg. 220—233: pg. 481—512 (v. Bd. V: Fauna Americana, Rhopalocera), 57—96 (v. Bd. VI: Fauna Americ., Sphinges u. Bombyces), 745—752 u. 801—808 (v. Bd. IX: Fauna Indo-Australica, Rhopalocera) u. 281—344 (v. Bd. X: Fauna Indo-Austral., Sphinges u. Bombyces) m. 23 Tafeln. Jede Liefg. 1.60

4488 **Wasmann, E.**, Neue Beiträge zur Biologie von Lomechusa und Atemeles, mit kritischen Bemerkungen über das echte Gastverhältnis. (205. Beitrag zur Kenntnis der Myrmekophilen u. Termitophilen.) (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 70 pg. m. 1 Karte, 2 Tafeln u. 2 Figuren.

Arachnida.

4489 **Joan, T.**, Nota sobre la Sarna sarcoptica (Sarcoptes scabiei del Zorro gris (Canis griseus Gray). Buenos Aires (Bol. Min. Agr.) 1915. gr. in-8. 11 pg. av. 7 figures. Mark 1.60

4490 **Leefmans, S.**, De Cassave-Mijt (Tetranychus bimaculatus Harv. Buitenzog (Meded. Lab. Plantenz.) 1915. gr. 8. 39 pg. m. 3 Tafeln. 2

4491 **Strand, E.**, Indoaustralische, Papuasische und Polynesische Spinnen des Senckenbergischen Museums. Frankfurt a. M. (Abh. Senckenb. Mus.) 1915. 4. 94 pg. m. 7 Tafeln. 12

Coelenterata, Protozoa.

4492 **Archiv** für Protistenkunde. Begründet von F. Schaudinn, herausgegeben von M. Hartmann u. S. v. Prowazek. Band 36. Heft 1. Jena 1915. gr. 8. pg. 1—80 m. 1 Bildnis, 6 Tafeln (1 kolorirt) u. 25 Figuren. 15

Inhalt: Hartmann, M., S. v. Prowazek (m. 1 Bildn.). — França, C., Le Trypanosoma inopinatum (av. 1 plche.). — Belar, K., Protistenstudien I (m. 3 Tfln.). — Sondheim, M., Ueber Actinophrys oculata (m. 2 Tfln.). u. s. w.

4493 **Browder, A.**, Effect of Lecithin and Cholesterol upon the Division-rate of Paramecium. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 3 pg.

4494 **Clark, A. H.**, A Monograph of the Existing Crinoids. Volume I. The Comatulids. Part 1. Washington 1915. 4. 6 and 486 pg. with 17 plates and 513 textfigures.

4495 **Hawkins, H. L.**, The anterior Ambularum of Echinocardium cordatum Penn. and the origin of compound Plates in Echinoids. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 13 pg. with 1 plate and 3 figures.

4496 **Heider, R.**, Ueber die Einwirkung von Kohlenoxyd auf Elementarorganismen und auf höhere Pflanzen. Erlangen 1915. 8. 25 pg.

4497 **Moser, F.**, Neue Beobachtungen über Siphonophoren. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 9 pg. 0.50

Botanik.

Allgemeines.

4498 **Bailey, L. H.**, Standard Cyclopedia of Horticulture. Discussion of the kinds, charakteristics and methods of the species of Plants grown in the regions of the United States and Canada. With keys to the natural families and genera. New edition, rewritten and enlarged. (6 volumes, with coloured plates and 4096 illustrations.) Vol. III: F—K. New York 1915. 4. pg. 1301—1760. cloth. Each volume 30

4499 **Coit, J. E.**, Citrus Fruits. Account of the Citrus Fruit Industry, with special reference to California requirements and practices and similar conditions. New York 1915. 8. 20 and 520 pg. with plates and figures. cloth. 10

4500 **Flora** oder allgemeine Botanische Zeitung. Herausgeber: K. Göbel. Band 108 (Neue Folge. Bd. 8). Heft 1—3. Jena 1915. gr. 8. pg. 1—352 m. 214 Figuren.

Inhalt: Vischer, W., Experimentelle Beiträge zur Kenntnis der Jugend- u. Folgeformen xerophiler Pflanzen. — Holle, H., Untersuchungen über Welken, Vertrocknen u. Wiederstraffwerden. — Merl, E. M., Beiträge zur Kenntnis der Utricularien u. Genliseen. — Schumann, E., Die Acrosticheen u. ihre Stellung im System der Farne. — Straszewski, H. v., Die Farngattung Platycerium. — Göbel, K., Morphologische u. biologische Bemerkungen 23—30. u. s. w. Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20.

4501 **Hope, G. D.**, De Theecultuur in de Kaspische Gewesten van Perzië en in Transkaukasisch Rusland. Vertaald door C. Bernard. Buitenzorg (Meded. Proefst. Thee) 1915. gr. 8. 27 pg. m. 2 Karten. 2

4502 **Husmann, G. C.**, Testing Grape-Varieties in the Vinifera Regions of the United States. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1915. 8. 157 pg. with 10 plates. 4

4503 **Kamerling, Z.**, Leerboek der Plantkunde voor Nederlandsch-Indië. Haarlem 1915. 8. 27 u. 455 pg. m. 12 kolorirten Tafeln u. 360 Figuren. 11

4504 **Mededeelingen** van het Proefstation voor Thee, Department van Landbouw, Buitenzorg. Nos. 32—34 en 36. Buitenzorg 1914. gr. 8. m. 2 Karten. Mark 6

No. 32: Bernard, C., Red Rust, eene ziekte van de Theeplant veroorzaakt door Cephaleuros virescens. 40 pg. M. 2. — No. 33: Deuss, J. J. B., Over Theezaadolie. 13 pg. M. 1. — No. 34: Verslag van het Proefstation voor het jaar 1914. 15 pg. M. 1. — No. 36: Hope, G. D., Theecultuur in de Kaspische Gewesten van Perzië en Transkaukasisch Rusland. 27 pg. m. 2 Karten. M. 2.

4505 **Möbius, M.**, Mikroskopisches Praktikum für systematische Botanik. Teil II: Kryptogamae u. Gymnospermae. Berlin 1915. gr. 8. 8 u. 344 pg. m. 123 Figuren. Leinenband. 9.50

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1912—15. 224 u. 322 pg. m. 273 Fig. Leinenbd. M. 16.30.

4506 **Notizblatt** des Kön. Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem sowie der botanischen Zentralstelle für die Deutschen Kolonien. No. 60. Leipzig 1915. gr. 8. p. 341—396 (v. Band VI). 2.10

Inhalt: Pilger, R., Plantae Uleanae novae vel minus cognitae (von Ule meist im Amazonengebiet gesammelte Pflanzen) IV (Fortsetzung) (Vochysiaceae—Gesneriaceae von Ule, Harms u. a.). — Register zu Nr. 51—60.

Bisher erschien (1895—1915): Nr. 1—59 u. Appendix 1—29. m. 22 z. T. kolor. Karten u. Fig. M. 95.85.

4507 **Richter, O.**, Alte und neue Textilpflanzen. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1915. 8. 60 pg. m. 2 Tafeln. 2

4508 **Zwicky, E.**, Ueber Channa, ein Genussmittel der Hottentotten (Mesembryanthemum expansum L. und tortuosum L.). Zürich 1914. 8. 60 pg. m. Figuren.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4509 **Bernard, C.**, Red Rust, eene Ziekte van de Theeplant veroorzaakt door Cephaleuros virescens (voorloopige waarnemingen). Met observaties betr. de Red Rust op de Theeheesters door A. R. W. Kerkhoven. Buitenzorg (Meded. Proefst. Thee) 1914. gr. 8. 40 pg. 2

4510 **Bevensee, E.**, Ueber die Fehler der Keimprüfungen. Kiel 1914. 8. 53 pg.

Biological Bulletin of the Marine Biological Laboratory Woods Hole, Mass. — see nr. 4425.

4511 **Bode, A.**, Die Vorbereitung der einjährigen Zweige von Halbsträuchern für die Ruheperiode. Göttingen 1913. 8. 66 pg. m. 2 Tafeln.

4512 **Briggs, L. J., and Shantz, H. L.**, Influence of Hybridization and Cross-pollination on the Water-requirement of Plants. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 12 pg. with 1 plate. 1

4513 **Brown, N. A.**, A Bacterial Disease of Lettuce. (Preliminary report.) Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 4 pg. 0.50

4514 **Bryan, M. K.**, A Nasturtium-wilt caused by Bacterium solanacearum. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 7 pg. with 4 plates and 3 figures. 1

4515 **Coert, J. H.**, Beziehungen zwischen Lichtreaktionen und Assimilation anorganischer Substanzen durch Pflanzen. Zürich 1914. 8. 55 pg. m. Figuren.

Heider, R., Ueber die Einwirkung von Kohlenoxyd auf höhere Pflanzen — siehe Nr. 4496.

4516 **Jahrbücher** für wissenschaftliche Botanik. Begründet von N. Pringsheim, herausgegeben von W. Pfeffer. Band 55. Heft 3. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 343—549 m. 3 Tafeln u. 23 Figuren. Subskriptionspreis 11.25

Inhalt: Sierp, H., Internodientorsionen der Pflanzen mit dekussirter Blattstellung (m. 1 Tfl.). — Ruhland, W., Untersuchungen über die Hautdrüsen der Plumbaginaceen. — Schürhoff, P. N., Amitosen von Riesenkernen im Endosperm von Ranunculus acer (m. 2 Tfln.).

Band 55. Heft 1 u. 2. m. 1 Tafel u. 77 Fig. Subskriptionspreis M. 16.75. — Bd. 56 (Festschrift für W. Pfeffer — siehe Nr. 3273.

4517 **Kiessling, L.**, Die Vererbung von Stickstoffgehalt und Korngrösse der Gerste. Berlin (Zeitschr. Pflanzenzücht.) 1915. gr. 8. 3

4518 **Kirchhoff, F.**, Ueber das Verhalten von Stärke und Gerbstoff in den Nadeln unserer Coniferen im Laufe des Jahres. Göttingen 1913. 8. 122 pg.

Klee, W., Ueber die Alkaloide von Papaver orientale — siehe Nr. 4683.

4519 **Kolderup-Rosenvinge, L.**, Grundtraek af Planteanatomien som Grundlag for den tekniske Mikroskopi. 2. udgave. Kjöbenhavn 1915. gr. 8. 56 pg. m. 23 Figuren. 2.50

4520 **Livingstone, B. E., Hawkins, L. A., and Pulling, H. E.**, Water-relation between Plant and Soil. Water-supplying Power of the Soil as indicated by Osmometers. Washington 1915. 8. 84 pg. with 5 figures. 4

4521 **Mededeelingen** van het Laboratorium voor Plantenziekten, Department van Landbouw, Buitenzorg. Nos. 12 en 14. Buitenzorg 1915. gr. 8. m. 5 Tafeln. Mark 3
No. 12: Leefmans, S., De Theezaadvlieg en hare bestrijdingen. 18 pg. m. 2 Tfn. M. 1. — No. 14: Leefmans, S., De Cassavemijt. 39 pg. m. 3 Tfn. M. 2.

4522 **Molisch, H.**, Der Scheintod der Pflanze. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1915. 8. 23 pg. m. 1 Figur. 0.80

4523 **Müller, G.**, Zur Kenntnis des Alterns der Laubblätter während der Vegetationsperiode. Göttingen 1914. 8. 113 pg.

4524 **Schander**, Die wichtigsten Kartoffelkrankheiten und ihre Bekämpfung. Berlin 1915. 8. 90 pg. m. 49 Figuren. 0.80

4525 **Skottsberg, C.**, Ett par fall af Heterostyli i Patagoniens Flora. (Lund) 1915. 8. 40 pg. m. 4 Figuren. 0.80

Zeitschrift für Biologie — siehe Nr. 4440.

Phanerogamae.

4526 **Bean, W. J.**, Trees and Shrubs hardy in the British Isles. (Descriptions of species and varieties, with notes on culture etc.) 2 volumes. New York 1915. roy. 8. 704 and 742 pg. with illustrations. cloth. 45

Cryptogamae.

4527 **Akerman, A.**, Untersuchungen über die Chemotaxis der Laubmoos-Spermatozoiden. (Lund, Bot. Not.) 1915. 8. 5 pg. 0.80

Archiv für Protistenkunde — siehe Nr. 4492.

4528 **Arnell, H. W., und Jensen, C.**, Ueber drei kritische Skandinavische Lebermoose. (Lund, Bot. Not.) 1915. 8. 12 pg. m. 10 Figuren. 1

4529 **Balser, E.**, Der Einfluss des Alkohols auf Bakterien. Giessen 1914. 8. 54 pg.

Brehm, V., Probleme der modernen Planktonforschung — siehe Nr. 4403.

4530 **Gistl, R.**, Beiträge zur Kenntnis der Desmidiaceenflora der Bayerischen Hochmoore. München 1914. 8. 60 pg. m. 4 Tafeln.

4531 **Howe, R. H.**, Monograph of the Usnaceae of the United States and Canada. Part II. (Concord, Mass., Mem. Thoreau Mus. Nat. Hist.) 1915. 4. 36 pg. with 11 plates and 8 figures. 6
Part I. 1914. with 5 plates and fig.

4532 **Humphrey, C. J., and Fleming, R. M.**, The Toxicity to Fungi of various Oils and Salts, particularly those used in Wood-preservation. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1915. 8. 38 pg. with 4 plates. 1

4533 **Klemm, J.**, Beiträge zu einer Algenflora der Umgegend von Greifswald (südöstlich von Neuenhagen). Greifswald 1914. 8. 88 pg. m. 1 Tafel.

4534 **Molér, T.**, Beitrag zur Kenntnis der Entbindung des durch Azotobacter fixirten Stickstoffes. (Lund, Bot. Not.) 1915. 8. 15 pg. m. 1 Tafel u. 1 Figur. 1

4535 **Neuenstein, H.**, Ueber den Bau des Zellkerns bei den Algen und seine Bedeutung für ihre Systematik. Heidelberg 1914. 8. 91 pg. m. 20 Figuren.

4536 **Roth, G.**, Neuere und noch weniger bekannte Europäische Laubmoose. X. (Dresden, Hedwigia) 1915. 8. 9 pg. m. 1 Tafel. 1.50

4537 **Schultz, M.**, Beiträge zu einer Algenflora der Umgegend von Greifswald (südwestlich von Neuenhagen). Greifswald 1914. 8. 78 pg. m. 1 Karte.

4538 **Sim, T. R.**, The Ferns of South Africa. Containing descriptions and figures of the Ferns and Fern-allies of South Africa. 2. edition. New York 1915. 8. 9 and 384 pg. with 186 plates. cloth. 37.50

4539 **Stephani, F.**, Species Hepaticarum. Darstellung ihrer Morphologie u. Beschreibung ihrer Gattungen wie aller benannten Arten unter Berücksichtigung ihrer gegenwärtigen Verwandtschaft u. geographischen Verbreitung. Faszikel 66 (Lejeunea). (Genf, Bull. Soc. Bot.) 1915. 8. pg. 737—784 (v. Band V). 4.20
Von Faszikel 66 ab erhöht sich der Preis für jeden Bogen von M. 1.20 auf M. 1.40. — Band I—IV — siehe Nr. 3906.

4540 **Strasser, P.**, Pilzflora des Sonntagberges, Nieder-Oesterreich. Nachtrag 6. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1915. 8. 26 pg. 1.50
Pilzflora des Sonntagberges. 4 Teile u. Nachtrag 1—5. 1900—11.

4541 **Warnstorf, C.**, Die Europäischen Formen des Genus Dichodontium Schpr. (Dresden, Hedwigia) 1915. 8. 13 pg. m. 4 Figuren. Mark 1.50

4542 **Zipp, G.**, Untersuchungen über die Sporulation der Milzbrandbazillen bei Kaninchen vor und nach dem Tode. Bern 1914. 8. 60 pg.

Florae.

4543 **Armstrong, M., and Thornber, J. J.**, Field-book of Western Wild Flowers. New York 1915. 8. 20 and 596 pg. with 48 colored plates and 500 figures. cloth. 10

4544 **Frimmel, F. v.**, Bericht über die vom Naturwissenschaftlichen Verein der Universität Wien zu Pfingsten 1914 veranstaltete (botanische) Reise nach Südkrain, Istrien und der Insel Arbe. Wien (Mitt. Nat. Ver. Univ.) 1914. 8. 30 pg. m. 2 Tafeln. 2

4544 **Latzel, A.**, Neuere Ergebnisse der botanischen Erforschung Dalmatiens und der Herzegowina. Leipzig (Verh. Ges. D. Naturf.) 1914. gr. 8. 6 pg. 1

4546 **Seifert, F.**, Eine botanische Bernina-Reise. (Dresden, Abh. Nat. Ges. Isis) 1914. 8. 22 pg. m. 1 Tafel. 1

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4547 **Abhandlungen**, Geologische und Paläontologische. Herausgegeben von J. F. Pompeckj u. F. v. Huene. Neue Folge. Band 13 (der ganzen Reihe Bd. 17). Heft 5. Jena 1915. gr. 4. pg. 5 u. 303—466 m. 13 Tafeln (12 in-fol.) u. 1 Figur. 32

Inhalt: Schneid, T., Ammonitenfauna der obertithonischen Kalke von Neuburg a. D.

Neue Folge. Band 13, jetzt vollständig, 471 pg. m. 2 Karten, 27 Tafeln u. 131 Fig. M. 122.

4548 **Abhandlungen** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 79. Berlin 1915. gr. 8. 84 pg. m. 48 Tafeln. 12

Inhalt: Fuchs, A., Der Hunsrückschiefer u. die Unterkoblenzschichten am Mittelrhein (Loreleigegend). Teil I.

4549 **Jahrbuch** der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt für das Jahr 1914. Band 35. Teil I. Heft 3. Berlin 1915. gr. 8. pg. 3 u. 429—656 m. 7 Tafeln (1 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Hüffner, E, Beiträge zur Kenntnis des Deutschen Culms (m. 4 Tfln.). — Böhm, J., Zur Gattung Pleurophorus u. Myoconcha (m. 1 Tfl.). — Stolley, E., Zur Kenntnis der Kreide Helgolands (m. 1 Tfl.). — Schlanck, J, Das Diluvialprofil von Lauenburg a. E. (m. 1 Tfl.). u. s. w.

4549a — Dasselbe für das Jahr 1915. Band 36. Teil I. Heft 2. Berlin. gr. 8. pg. 249—428 m. 13 Tafeln (2 kolorirt) u. Figuren.

Inhalt: Denckmann, A, Ueber Lossen's Kalkgrauwackenzone im Selkegebiete des Blattes Harzgerode. — Ahlburg, J., Ueber das Tertiär u. das Diluvium im Flussgebiete der Lahn (m. 9 Tfln.). — Grupe, O., Ueber diluviale Gebirgsstörungen im Hannoverschen Berglande (m. 3 Tfln.). — Naumann, E., u. Picard, E., Terrassen des mittleren Saalelaufes (m. 1 Tfl.). u. s. w.

Preis jedes Bandes (2 Teile in 6 Heften) M. 20.

4550 **Meddelelser** fra Dansk Geologisk Forening. Bind IV. Hefte 4. Kjöbenhavn 1915. gr. 8. pg. 5, 311—443 u. 17—20 m. 4 Tafeln u. Figuren. 4.50

Inhalt: Koch, J. P, Forelöbig beretning om de vigtiste glaciologiske Jagttagelser paa den Danske Forskningsrejse tvaers over Nordgrönland, 1912—13 (m. 2 Tfln.). — Hadding, A., Under och mellersta Dicellograptusskiffern i Skane och a Bornholm. — Ravn, J. P. J., Om fossile Tersbelliderör fra Danmark. — Nielsen, K. B., Rhizocrinus maximus n. sp. — Harboe, E. G, Meddelelser om Jordskaelv og Vulkanudbrud i Danmark og Bilande 1909—13 (m. 2 Tfln.). u. s. w.

Band IV, jetzt vollständig, 463 pg. m. 1 Bildnis, 8 Tafeln u. Fig. M. 16.70.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage ist erschienen:

Prof. Dr. Max Blanckenhorn

Naturwissenschaftliche Studien am Toten Meer und im Jordantal.

Bericht über eine im Jahre 1908 unternommene Forschungsreise in Palaestina.

1912. 478 Seiten gross-Oktav mit 105 Landschaftsbildern im Text und 6 Lichtdrucktafeln, sowie einer Geologischen Karte von Palaestina in Farbendruck (14 Farben) im Massstab von 1 : 700,000 in gross-folio.

Mit Appendix: Bericht des Zoologen der Expedition Aharoni.

Preis broschiert 24 Mark.

Palaeontologie.

4551 **Böhm, J.**, Ueber Kreideversteinerungen von Sachsen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 8 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. Mark 1.50

4552 **Broom, R.**, On the Gorgonopsia, a suborder of the Mammal-like Reptiles. (London, Proc. Zool. Soc.) 1913. 8. 6 pg. with 2 plates.

4553 **Clark, B. L.**, Fauna of the San Pablo Group of Middle California. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 188 pg. with 30 plates. 9

Fuchs, A., Beitrag zur Kenntnis der Hunsrückschiefer- und Unterkoblenzfauna der Loreleigegend — siehe Nr. 4568.

Heinrich, M., Revision der Stromatoporen — siehe Nr. 4572.

4554 **Hörich, O.**, Einige strukturbietende Pflanzenreste aus Deutschem Culm und Devon. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 17 pg. m. 1 Tafel. 1

4555 **Huene, F. v.**, New Phytosaur from the Palisades near New York. New York (Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.) 1913. 8. 9 pg. with 2 plates and 14 figures. 1.50

4556 — Stegocephalen (aus: Handwörterbuch der Naturwissenschaften). (Jena) 1913. gr. 8. 8 pg. m. 20 Figuren. 1.20

4557 — Das natürliche System der Saurischia. Stuttgart (Zentralbl. Mineral.) 1914. 8. 5 pg. m. 1 Figur. 0.50

Jaworski, E., Beiträge zur Kenntnis des Jura in Südamerika (Paläontologischer Teil) — siehe Nr. 4574.

4558 **Nörregaard, E. M.**, Mellem-miocaene Blokke fra Esbjerg. (Beskrivelse af Faunaen etc.) Avec résumé Français. Copenhague (Medd. Geol. Foren.) 1916. 8. 52 pg. av. 3 planches et 2 figures. 4

4559 **Paläontologie von Timor** nebst kleineren Beiträgen zur Paläontologie einiger anderen Inseln des Ostindischen Archipels. Ergebnisse der Expeditionen G. A. F. Molengraaff, J. Wanner u. F. Weber, herausgegeben von J. Wanner. (8 Lieferungen.) Liefg. 3. Stuttgart 1915. 4. 153 pg. m. 11 Tafeln u. 38 Figuren.
Subskriptionspreis für jede Liefg. 24
Einzelpreis 30

Inhalt: Haniel, C. A., Cephalopoden der Dyas von Timor.
Liefg. 1, 2 u. 4 — siehe Nr. 3009.

4560 **Rothpletz, A.**, Ueber die systematische Bedeutung und die stratigraphische Stellung der ältesten Versteinerungen Europas und Nordamerikas, mit besonderer Berücksichtigung der Cryptozoen und Oolithe. Teil I: Fauna der Beltformation bei Helena in Montana. München (Abh. Akad.) 1915. 4. 46 pg. m. 3 Tafeln. 2

4561 **Schneid, T.**, Die Ammonitenfauna der Obertithonischen Kalke von Neuburg a. D. Jena (Geol. u. Paläontol. Abh.) 1915. gr. 4. 114 pg. m. 13 Tafeln (12 in-fol.) u. 1 Figur. 52

4562 **Wahle, E.**, Klima, Pflanzenwelt und Tierwelt Ostdeutschlands in jungneolithischer Zeit. Heidelberg 1914. 8. 45 pg. m. 2 Tafeln.

Geologie.

4563 **Abendanon, E. C.**, Midden-Celebes-Expeditie. Geologische en geographische Doorkruisingen van Midden-Celebes, 1909—10. Deel I. Leiden 1915. gr. 8. 30 u. 451 pg. m. 8 Photogravüren, 138 Autotypien, 31 Figuren u. Atlas v. 7 Karten u. 22 Profilen. Gebunden.
Preis des vollständigen Werkes (3 Bände) M. 90.

4564 **Archiv** für Lagerstättenforschung. Herausgegeben von der K. Preuss. Geologischen Landesanstalt. Heft 20. Berlin 1915. gr. 8. 116 pg. m. 5 Tafeln u. 13 Figuren. 6
Inhalt: Kraft, P., Ueber die genetischen Beziehungen des dichten Magnesits zu den Mineralien der Nickelsilikatgruppe.
Heft 1—8, 10—14, 16—19, 21 u. 22. 1910—15. m. 199 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 199.50.

Behm, H. W., Vom Tier zum Fels (über die Teilnahme von Tieren an Aufbau und Umgestaltung der Erdkunde) — siehe Nr. 4417.

4565 **Brack, P.**, Der Löss als fluviale und äolische Bildung. Würzburg 1914. 8. 40 pg. m. 1 Tafel.

4566 **Cornelius, H. P.**, Zur Kenntnis der Wurzelregion im unteren Veltlin. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1915. gr. 8. 111 pg. m. 1 Karte u. 1 Tafel.

4567 **Follmann, O.**, Abriss der Geologie der Eifel. Braunschweig 1915. 8. 90 pg. m. 28 Figuren. Mark 2.50

4568 **Fuchs, A.**, Der Hunsrückschiefer und die Unterkoblenzschichten am Mittelrhein (Loreleigegend). Teil I: Beitrag zur Kenntnis der Hunsrückschiefer- u. Unterkoblenzfauna der Loreleigegend. Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 84 pg. m. 18 Tafeln. 12

4569 **Gagel, C.**, Die Dyastone und die postglazialen Schichten am Kaiser Wilhelm-Kanal. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 23 pg. m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 2 Figuren. 2.50

4570 **Geologische Karte** von Preussen und benachbarten Bundesstaaten. Herausgegeben von der K. Preuss. Geolog. Landesanstalt. Lieferung 173: Beuthen-Laurahütte, Broslawitz, Gleiwitz, Kattowitz u. Birkenthal, Schwientochlowitz, Tarnowitz-Brinitz u. Zabrze. Berlin 1914. 7 kolorirte Karten in-fol. m. 7 Erläuterungen (132, 63, 85, 103, 76, 109 u. 104 pg. m. 1 Tafel u. 18 Figuren) in-gr. 8. 14

4571 **Haniel, C. A.**, Die Cephalopoden der Dyas von Timor. (Paläontologie von Timor. Lieferung 3.) Stuttgart 1915. 4. 153 pg. m. 11 Tafeln u. 38 Figuren. 30

4572 **Heinrich, M.**, Studien in den Riffkalken des Rheinischen oberen Mitteldevon. (Biologie, Morphologie u. Genesis der Riffe des Rhein. ob. Mitteldevons; Revision der Stromatoporen unter besonderer Berücksichtigung des Rhein. Mitteldevons.) Bonn 1914. 8. 58 pg.

4573 **Horn, M.**, Ueber die Ladinische Knollenkalkstufe der Südalpen. Königsberg 1914. 8. 105 pg.

4574 **Jaworski, E.**, Beiträge zur Kenntnis des Jura in Südamerika. Teil II: Spezieller, paläontologischer Teil. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1915. gr. 8. 83 pg. m. 4 Tafeln u. 1 Figur.
Teil I (Allgemeiner Tl.) — siehe Nr. 2424.

4575 **Keilhack, K.**, Das glaziale Diluvium der mittleren Niederlande. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 40 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 6 Figuren. 2.50

4576 **Kraft, P.**, Ueber die genetischen Beziehungen des dichten Magnesits zu den Mineralien der Nickelsilikatgruppe. Berlin (Arch. Lagerst.-Forsch.) 1915. gr. 8. 116 pg. m. 5 Tafeln u. 13 Figuren. 6

4577 **Krauss, H.**, Geologische Aufnahme des Gebietes zwischen Reichenhall und Melleck. München 1914. 4. 50 pg. m. 1 Karte, 3 Tafeln u. 9 Figuren.

4578 **Leith, C. K., and Mead, W. J.**, Metamorphic Geology. New York 1915. 8. 334 pg. with illustrations. cloth. 12.50

4579 **Müller, H.**, Der tektonische Bau der Umgebung von Hechingen. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 81 pg. m. 13 Figuren. 2.50

4580 **Registrierungen**, Seismische, in De Bilt. I: 1904, 1908—13. Uitgegeven door het K. Nederl. Meteorologisch Instituut. Amsterdam 1915. gr. 8. 24 u. 94 pg. m. 4 Tafeln. 1.20

4581 **Stolley, E.**, Ergänzende Bemerkungen über die untere Kreide Helgolands. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 6 pg. 0.30

4582 **Tietze, O.**, Neue geologische Beobachtungen aus der Breslauer Gegend. Berlin (Jahrb. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 10 pg. m. 1 Tafel u. 2 Figuren. 0.50

Wahle, E., Klima Ostdeutschlands in jungneolithischer Zeit — siehe Nr. 4562.

Mineralogie und Kristallographie.

4583 **Beale, W. P.**, An Amateur's Introduction to Cristallography (from morphological Observations). New York 1915. 8. 7 and 220 pg. with figures. cloth. 7.50

4584 **Fuchs, E.**, Beiträge zur Petrographie Palästinas und der Hedschasprovinz. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1915. gr. 8. 50 pg. m. 1 Karte u. 2 Figuren.

Kraft, P., Ueber die genetischen Beziehungen des dichten Magnesits zu den Mineralien der Nickelsilikatgruppe — siehe Nr. 4576.

4585 **Kreutz, S.**, Elemente der Theorie der Kristallstruktur. 2 Teile (I: Text u. Tafeln, II: Stereogramme). Leipzig 1915. gr. 8. 8 u. 175 pg. m. 18 Tafeln, 85 Stereogrammen u. 40 Figuren. 12

4586 **Lorenz, M.**, Die okkulte Bedeutung der Edelsteine. Leipzig 1915. 8. 1.80

4587 **Matzke, M.**, Ueber die Konstitution von Zinkblende, Wurtzit und Hauerit. Breslau 1914. 8. 22 pg.

4588 **Mesch, D.**, Die Basalte des Kamerungebirges und des Gebietes zwischen Kamerungebirge und Elefantensee. (Stuttgart, N. Jahrb. Mineral.) 1915. gr. 8. 76 pg. m. 2 Tafeln u. 3 Figuren.
Dasselbe als Dissertation ohne Tafeln — siehe Nr. 3031.

4589 **Michel, H.**, Künstliche Edelsteine. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1915. 8. 40 pg. m. 1 Figur. Mark 1

4590 **Mohr, E.**, Die Baeyersche Spannungstheorie und die Struktur des Diamants. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 18 pg. m. 15 Figuren. 0.70

Müller, H., Zur chemischen Kenntnis einiger tertiärer und vortertiärer Tone — siehe Nr. 4694.

4591 **Oppenheimer, L.**, Untersuchungen am Cordierit. Heidelberg 1914. 8. 47 pg.

4592 **Westphal, H.**, Kupfererz-Pegmatite von Otjazonjati, Deutsch-Südwest-Afrika). Berlin 1914. 4. 35 pg. m. 3 Tafeln.

Mathematik.

4593 **Acta Mathematica.** Zeitschrift, herausgegeben von G. Mittag-Leffler. Band 40. Heft 1 u. 2. Stockholm 1915. 4. pg. 1—183 m. Figuren.
Inhalt: Lichtenstein, L., Integration der Differentialgleichung $\Delta_2 u = ke^u$ aufgeschlossenen Flächen. — Hjelmslev, J., Geometrie der Wirklichkeit. — Bohr, H., Zur Theorie der Riemannschen Zetafunktion im kritischen Streifen. — Villat, H., Sur la résolution de certaines équations intégrales et sur quelques problèmes qui s'y rattachent. etc.
Preis des vollständigen Bandes (4 Hefte) M. 20; Bd. 38 u. 39 erscheinen später.

4594 **Betschler, F.**, Ueber Integraldarstellungen, welche aus spezieller Randwertproblemen bei gewöhnlichen linearen inhomogenen Differentialgleichungen entspringen. Würzburg 1914. 8. 38 pg.

4595 **Böhm, F.**, Beiträge zum Aequivalenzproblem der Raumkurven. München (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 24 pg. 0.60

4596 **Encyklopädie** der Mathematischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu Göttingen, Leipzig, München u. Wien. (7 Bände.) Bd. II: Analysis (3 Teile). Tl. 3. Heft 2. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 47—176 m. 36 Figuren. 4.20
Inhalt: Runge, C., u. Willers, F. A., Numerische u. graphische Quadratur u. Integration gewöhnlicher u. partieller Differentialgleichungen.

4597 — Dieselbe. Band V: Physik (3 Teile). Tl. 3. Heft 3. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 359—525 m. 35 Figuren. 5.20
Inhalt: Laue, M. v., Wellenoptik; mit Beitrag über spezielle Beugungsprobleme von P. S. Epstein.
Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 3349 u. 3646.

4598 **Gasiorowski, L.**, Ueber die Definitionsgleichungen der endlichen kontinuirlichen Gruppen von Berührungstransformationen in der Ebene. Giessen 1914. 8. 68 pg.

4599 **Giger, A.**, Ueber die dritte Steinersche Erzeugungsweise der Fläche dritter Ordnung. Zürich 1914. 8. 30 pg. m. 2 Figuren.

4600 **Hill, G. F.**, The Development of Arabic Numerals in Europe, exhibited in sixty-four tables. New York 1915. 4. 125 pg. boards. 12.50

4601 **Jahrbuch** über die Fortschritte der Mathematik. Begründet von K. Ohrtmann u. F. Müller, herausgegeben von E. Lampe. Band 43: Jahrgang 1912. Heft 3. Berlin 1915. gr. 8. pg. 73 u. 769—1208. 19.80
Band 43, jetzt vollständig, 1281 pg. M. 49.40.

4602 **Kaiser, A.**, Weiteres zur Invariantentheorie der gewöhnlichen Differentialgleichung zweiter Ordnung. Greifswald 1913. 8. 30 pg.

4603 **Klein, L.**, Streifzüge in das Gebiet der Mathematik und Geometrie. Heft 1 u. 2. Korneuburg 1915. gr. 8. m. 34 Figuren. Jedes Heft 1
Heft 1: Zur Kreislehre (über Näherungskonstruktionen für algebraisch unlösbare Aufgaben aus der Kreislehre); über das sogen. Vivianische Fenster. 43 pg. m. 21 Fig. — Heft 2: Ueber die Verallgemeinerung des Feuerbachschen Kreises (Neunpunktekreis für das vollständige Vierseit mit beliebiger Winkeln). 32 pg. m. 13 Fig.

4604 **Lindwart, E.**, Ueber eine Methode von Laguerre zur Bestimmung des Geschlechts einer ganzen Funktion. Göttingen 1914. 8. 37 pg.

4605 **Palm, R.**, Zur Invariantentheorie eines Pfaffschen Ausdrucks. Greifswald 1913. 8. 59 pg.

4606 **Pflüger, G.**, Die Formschönheit einfacher geometrischer Gebilde. Bausteine zu einer wissenschaftlichen Aesthetik. Stuttgart 1915. gr. 8. 47 pg. m. 12 Figuren. 1.80

4607 **Plant, H. C.**, Ueber gemeinsame Teilbarkeit von n Formen einer Variabeln, von n linearen homogenen Differential- oder Differenzenausdrücken. Königsberg 1914. 8. 73 pg.

4608 **Roth, L.**, Ueber die singulären Stellen des Haupttangentenkurvensystems einer Fläche. München 1914. 8. 50 pg. m. 5 Tafeln.

4609 **Runge, C., und Willers, F. A.**, Numerische und graphische Quadratur und Integration gewöhnlicher und partieller Differentialgleichungen. Leipzig (Enzykl. Math. Wiss.) 1915. gr. 8. 130 pg. m. 36 Figuren.

4610 **Straszewicz, S.**, Beiträge zur Theorie der konvexen Punktmengen. Zürich 1914. 8. 57 pg.

4611 **Townsend, E. J.**, Funktions of a Complex Variable. New York 1915. 8. 378 pg. cloth. Mark 10

4612 **Turc, A.**, Introduction élémentaire à la Géométrie Lobatschewskienne. Genève 1914. 8. 170 pg. av. figures. 3

4613 **Weber, H., und Wellstein, J.**, Enzyklopädie der Elementar-Mathematik. Handbuch für Lehrer u. Studirende. 3. Auflage (3 Bände). Bd. II: Elemente der Geometrie, bearbeitet von Weber, Wellstein u. W. Jacobsthal. Leipzig 1915. gr. 8. 14 u. 594 pg. m. 237 Figuren. Leinenband. 12
Band I. 1909. 549 pg. Leinenbd. M. 10.

4614 **Weikersheimer, S.**, Studien zur Integration homogener linearer Differentialgleichungen durch bestimmte Integrale. Würzburg 1914. 8. 40 pg.

Astronomie und Geodäsie.

4615 **Brahe, T.**, Opera omnia. Edidit J. L. E. Dreyer, auspiciis Societatis Linguae et Litterarum Danicarum. Tomus II. Havniae 1915. 4. 25
Tomus I. 1913. 386 pg. c. 1 effigie. M. 23.

4616 **Hopmann, J.**, Neue Untersuchungen über die Grössenskala der schwachen Sterne der nördlichen Bonner Durchmusterung. Bonn 1914. 4. 46 pg.

4617 **Palisa, J.**, Ueber Astrophotographie. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1915. 8. 26 pg. 70

4618 **Ruths, C.**, Neue Relationen im Sonnensystem und Universum. Darmstadt 1915. gr. 8. 10 u. 162 pg. 4

4619 **Strehlow, W.**, Bahnverbesserung des Planeten (511) Davida. Berlin 1915. gr. 8. 39 pg. m. 1 Tafel. 120

Physik.

4620 **Bateman, H.**, Mathematical Analysis of Electrical and Optical Wave Motion, on the basis of Maxwell's Equations. New York 1915. 8. 8 and 160 pg. with figures. cloth. 10

4621 **Bergholm, C.**, Doppelbrechung in kathodenzerstäubten Metallschichten. Upsala (Univ. Arsskr.) 1915. gr. 8. 66 pg. 180

4622 **Böhler, A.**, Antworten aus dem Universum. (Aether u. Atome, ihr physikalisches u. chemisches Verhalten u. s. w.) Schaffhausen 1914. kl. 8. 24 pg.

4623 **Bower, L. A., and Fleming, J. A.**, Land Magnetic Observations. Volume II: 1911—13, with reports on special researches. Washington 1915. 4. 278 pg. with 13 plates and 9 figures. 25
Vol. I (1905—10). 1913. 190 pg. with 10 plates. M. 15.

4624 **Darling, C. R.**, Liquid Drops and Globules; their Formation and Movements. New York 1914. 8. 10 and 83 pg. with figures. cloth. 4

4625 **Ebeling, E.**, Ueber die Messung der Oberflächenspannung durch schwingende Tropfen und über die Oberflächenspannung von Lösungen. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 16 pg. 50

4626 **Ecke, J.**, Photographische Bestimmung der Diffusionskoeffizienten mittels gekrümmter Lichtstrahlen. Leipzig 1914. 4. 21 pg. 180

Encyklopädie der Mathematischen Wissenschaften — siehe Nr. 4596.

4627 **Feninger, H.**, Die elektrische Leitfähigkeit und innere Reibung verdünnter Amalgame. Freiburg 1914. 8. 49 pg.

4628 **Fischer, K.**, Niederschlag und Abfluss im Odergebiet. Berlin (Jahrb. Gewässerk. N.-Deutschl.) 1915. 4. 4 u. 54 pg. m. 5 Tafeln u. 7 Figuren. Mark 4

4629 **Forschungsarbeiten** auf dem Gebiete des Ingenieurwesens, herausgegeben vom Verein Deutscher Ingenieure. Heft 178 u. 179. Berlin 1915. Lex. 8. 71 pg. m. 91 Figuren. 2

Inhalt: Stamer, Bericht über die im K. Materialprüfungsamt ausgeführten Versuche mit Rollenlagern.

4630 **French, H. S.**, The Absorption Spektra of certain Chromium Salts. Zürich 1914. 8. 64 pg. with figures.

4631 **Fritze, H.**, Die optischen Konstanten durchsichtiger Silber- und Kupferschichten. Breslau 1914. 8. 57 pg. 2

4632 **Ganswindt, J.**, Erzeugung und Empfang kurzer elektrischer Wellen. Berlin 1914. 8. 79 pg. 2

4633 **Gautier, R., et Rod, E.**, Observations météorologiques faites aux fortifications de St.-Maurice pendant l'année 1913. Genève (Arch. Sc. Phys. et Nat.) 1914. 8. 56 pg.

4634 **Georgii, W.**, Das Klima von Meiningen in den Jahren 1878—1914. Jena 1914. 8. 77 pg. m. 4 Tafeln.

4635 **Gerike, K.**, Dampfdruck von Gelatine-Wasser-Gemischen. Erlingen 1914. 8. 68 pg.

4636 **Gollmer, E.**, Die Grundlagen der Elektrizitätslehre und die elektromagnetischen Eisenbahneinrichtungen. Berlin 1915. gr. 8. 700 pg. m. Figuren. 9.50

4637 **Himstedt, F.**, Ueber die absolute elektro-optische Verzögerung und Beschleunigung bei der elektrischen Doppelbrechung. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 28 pg. m. Figuren. 1

4638 **Jäger, G.**, Die Bedeutung des freien Mitschwingens auf mechanischem, akustischem, optischem, elektrischem und chemischem Gebiet. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1915. 8. 45 pg. m. 2 Figuren. 0.60

4639 **Jervis-Smith, F. J.**, Dynamometers. Edited and amplified by E. V. Boys. New York 1915. 8. 46 and 267 pg. with plates and figures. cloth. 17.50

4640 **König, A.**, Ueber die elektrische Aktivirung des Stickstoffs. Karlsruhe 1914. 8. 42 pg. 2

4641 **Kroo, J. N.**, Zur statistischen Elektronentheorie der Dielektrizität und des Magnetismus. Göttingen 1913. 8. 54 pg. 2

4642 **Lampa, A.**, Ueber die Sichtbarmachung von Saitenschwingungen mit dem Vibroskop. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1915. 8. 15 pg. m. 1 Figur. 0.60

4643 **Laue, M. v.**, Wellenoptik. Mit Beitrag über spezielle Beugungsprobleme von P. S. Epstein. Leipzig (Enzykl. Math. Wiss.) 1915. gr. 8. 467 pg. m. 35 Figuren.

4644 **Leibfried, C.**, Neue Untersuchung des Einflusses von Röntgenstrahlen auf die Kondensation des Wasserdampfes und ein Versuch, die Dampfstrahlmethode quantitativ auszugestalten. Marburg 1914. 8. 39 pg. m. 3 Tafeln. 2

4645 **Mach, E.**, Kultur und Mechanik. Stuttgart 1915. 8. m. 38 Figuren. 3

4646 **Meyer, H.**, Ueber die Jonisation in geschlossenen Gefässen und die sogenannte durchdringende Strahlung. Erlangen 1914. 8. 79 pg. 2

4647 **Moll, R.**, Empirische Gesetzmässigkeiten im Sättigungszustand flüssiger Körper. Kiel 1914. 8. 49 pg.

4648 **Münch, K.**, Ueber das anodische Verhalten des Eisens. München 1913. 8. 64 pg.

Parsons, J. H., Introduction to the Study of Colour Vision — see nr. 4487.

4649 **Peek, F. W.**, Dielectric Phenomena in High Voltage Engineering. New York 1915. 8. 365 pg. with figures. cloth. 15

4650 **Pflieger-Härtel, H.**, Ueber die kleinen Schwingungen einer dreigliedrigen ebenen Gelenkkette. Zugleich ein Beitrag zur Theorie der einfachen Hebelwage. Jena 1914. 8. 83 pg. 2

4651 **Quincke, M.**, Das Bogenspektrum von Gold, gemessen nach den Internationalen Normalen. Bonn 1914. 8. 17 pg. 1.50

4652 **Regenwaarnemingen** in Nederlandsch-Indië. Uitgegeven door het Kon. Magnetisch en Meteorologisch Observatorium te Batavia. Jaargang 35: 1913. II: Uitkomsten. Batavia 1915. gr. 8. 14 u. 216 pg. kart. 3

Jahrg. 35, jetzt vollständig in 2 Teilen, 1914—15. 546 u. 230 pg. kart. M. 6.

4653 **Russell, A.**, Treatise on the Theory of Alternating Currents. New edition. New York 1915. 8. with figures. cloth. 18

4654 **Schöler, K.**, Ueber das Verhältnis k = Cp/Cv der spezifischen Wärmen von Gasen bei konstantem Druck und bei konstantem Volumen bei verschiedenen Drucken. Kiel 1914. 8. 35 pg. 1.50

4655 **Schübel, P.**, Ueber die Wärmekapazität von Metallen und Metallverbindungen zwischen 18—600°. Göttingen 1914. 8. 43 pg. Mark 1.50

4656 **Tate, J.**, Die experimentelle Bestimmung der Verdampfungswärme einiger Metalle. Berlin 1914. 8. 49 pg.

4657 **Trüpel, T.**, Ueber die Einwirkung eines Luftstrahles auf die umgebende Luft. Karlsruhe 1914. 4. 17 pg. 1.50

4658 **Vening-Meinesz, F. A.**, Bijdragen tot de theorie der Slingerwaarnemingen. Amsterdam 1915. 8. 162 pg. m. 3 Tafeln.

4659 **Waarnemingen**, Meteorologische, gedaaan op de Meteorolog. Stations in de Koloniën Suriname en Curaçao in het jaar 1913. 's Gravenhage 1915. gr. 8. 16 pg. 0.60

4660 **Werner, H.**, Messung von Wellenlängennormalen im internationalen System für den roten Spektralbereich. Tübingen 1914. 8. 35 pg. 1.50

4661 **Wien, W.**, Ziele und Methoden der theoretischen Physik. Würzburg 1914. 8. 39 pg. 1.50

4662 **Zickner, G.**, Ueber die Vorgänge bei der Oeffnung von Stromkreisen, insbesondere bei der Kommutirung in Gleichstrom-Dynamomaschinen. Berlin 1914. 8. 90 pg. 2

Chemie.

4663 **Bamberger, M.**, Ueber Explosionen, Schiessmittel und Sprengstoffe. (Wien, Schrift. Ver. Verbr. nat. Kenntn.) 1915. 8. 44 pg. m. 1 Figur. 1.20

4664 **Beckmann, E.**, Chemische Bestimmungen des Nährwertes von Holz und Stroh. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 7 pg. 0.50

4665 **Berichte** des Verbandes der Laboratoriums-Vorstände an Deutschen Hochschulen. Heft 17. Leipzig 1915. gr. 8. 62 pg. 2

4666 **Bilecki, A.**, Gedanken über das periodische System der chemischen Elemente. Troppau 1915. gr. 8. 31 pg. m. 1 Tafel u. 4 Figuren. 1.50

Böhler, A., Antworten aus dem Universum (Aether und Atome) — siehe Nr. 4622.

4667 **Bredenberg, W.**, Ueber die Hydrirung des Cinchonins. Erlangen 1914. 8. 57 pg. 1.50

4668 **Chemie und Biologie** der Milch. Untersuchung von Speisefetten u. Oelen. (Aus: Nahrungsmittelchemie in Vorträgen.) Leipzig 1915. gr. 8. 4

4669 **Deuss, J. J. B.**, Over Theezaadolie. Buitenzorg (Meded. Proefst. Thee) 1914. gr. 8. 13 pg. 1

4670 **Dux, W.**, Photochemische Kinetik des Chlorknallgases. Hannover 1913. 8. 45 pg. m. 1 Tafel. 2

4671 **Eppler, J.**, Untersuchungen über Phosphatide, insbesondere über die im Eigelb vorhandenen. Tübingen 1913. 8. 95 pg. 2

4672 Die **Erforschung** des Zellstoffwechsels. Die biologische Eiweissdifferenzirung. (Aus: Nahrungsmittelchemie in Vorträgen.) Leipzig 1915. gr. 8. 4

4673 **Estrup, K.**, Studier over Elektrolytokklusion i tilknytning til Sulfatbestemmelse. Kjöbenhavn 1915. 8. 164 pg. 3.60

4674 **Friedländer, P.**, Fortschritte der Teerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige. An der Hand der systematisch geordneten u. mit kritischen Anmerkungen versehenen Deutschen Reichspatente dargestellt. Teil XI: 1912—14. Berlin 1915. Lex. 8. 7 u. 1284 pg. 68

Teil I—X: 1877—1912. 1888—1913. M. 488.

4675 **Gmelin-Kraut**, Handbuch der Anorganischen Chemie. 7., umgearbeitete Auflage, herausgegeben von C. Friedheim u. F. Peters. (6 Bände.) Heidelberg 1915. gr. 8. — Lieferung 189—191: pg. 577—704 (v. Bd. V. Abteilung 3).

Subskriptionspreis für jede Liefg. 1.80

Vollständig bisher erschienen: Band I (3 Abteilungen), II (2 Abteil.), III (2 Abteil.) IV Abteil. 1 u. V Abteil. 1 u. 2. 1907—14. 892, 471, 946, 536, 762, 1659, 1139, 1128, 1678 u. 1842 pg. M. 416.40.

4676 **Haase, W.**, Ueber die quantitative Bestimmung des Phosphorwasserstoffes. Leipzig 1914. 8. 89 pg. 2

4677 **Helmer, A.**, Ueber die langsame Verbrennung des Jodwasserstoffgases. Heidelberg 1914. 8. 62 pg. 2

4678 **Hesse, A., und Grossmann, H.**, Englands Handelskrieg und die Chemische Industrie. Stuttgart 1915. gr. 8. 3 u. 304 pg. 12

4679 **Hoeflake, J. M. A.**, Quantitatief onderzoek over de Nitratie van Phenolderivaten. Amsterdam 1915. gr. 8. 96 pg. 3

Humphrey and Fleming, Toxicity to Fungi of various Oils and Salts — see nr. 4532.

4680 **Hunger, M.**, Ueber Thiosulfat-Silberkomplexe. Dresden 1914. 8. 78 pg. Mark 1.50

4681 **Jaarboekje**, Chemisch, voor Nederland, België en Nederlandsch-Indië, 1915—16, tevens Jaarboekje der Nederl. Chemische Vereeniging, onder redactie van W. P. Jorissen, H. C. Prinsen-Geerligs enz. Jaargang 13. Amsterdam 1915. kl. 8. 5 u. 484 pg. m. 4 Bildnissen. kart. 6.50

4682 **Jahresbericht** über die Leistungen der Chemischen Technologie für das Jahr 1914. Jahrgang 60. Bearbeitet von B. Rassow, P. F. Schmidt u. W. Everding. Abteilung II: Organischer Teil. Leipzig 1915. gr. 8. 18 u. 530 pg. m. 101 Figuren. 17

Jahrgang 60, jetzt vollständig in 2 Teilen, 724 u. 548 pg. m. 429 Fig. M. 34.

4683 **Klee, W.**, Ueber die Alkaloide von Papaver orientale. Breslau 1914. 8. 67 pg. 1.50

4684 **Kraemer, H.**, Scientific and applied Pharmacognosy. Philadelphia 1915. 8. ab. 900 pg. with 300 plates, representing about 1000 figures. 25

4685 **Krauss, F.**, Studium über das Ruthenium. Erlangen 1914. 8. 52 pg. 1.50

4686 **Leffmann, H.**, Analysis of Milk and Milk-products. 4. edition. Philadelphia 1915. 8. cloth. 6

4687 **Lewkowitsch, J. J.**, Chemical Technology and Analysis of Oils, Fats and Waxes. 5. edition, rewritten and enlarged. Volume III. New York 1915. roy. 8. 8 and 483 pg. with illustrations. cloth. 32

The complete work, 3 volumes, 1913—15. 692, 451 and 491 pg. with illustr. cloth. M. 90.

4688 **Liebmann, H.**, Beiträge zur Kenntnis der salpetrigen Säure. Dresden 1914. 8. 72 pg. m. 2 Tafeln u. 4 Figuren. 2

4689 **Lillig, R.**, Ueber verwandte Derivate des antiken Purpurs. Rostock 1913. 8. 62 pg. 1.50

4690 **Marshall, A.**, Explosives, their Manufacture, Properties, Tests and History. Philadelphia 1915. 8. with illustrations. cloth. 35

4691 **Mededeelingen** van het Agricultuur-chemisch Laboratorium, Departement van Landbouw, Nederl. Indië. Nos. 10 en 11. Buitenzorg 1915. gr. 8. m. Figuren. 3

No. 10: Jong, A. W. K. de, Wetenschappelijke tapproeven bei Hevea brasiliensis. 88 pg. m. Fig. M. 2. — No. 11: Jong, A. W. K. de, Wetenschappelijke Proefvelden, verslag over het jaar 1914. 37 pg. M. 1.

Nos. 1—9. 1912—14. m. 2 Tafeln u. Fig. M. 7.

4692 **Mehler, L.**, Beiträge zur Kenntnis des Osmiums. Erlangen 1914. 8. 59 pg. 1.50

4693 **Meyer, H.**, Beiträge zur Bestimmung des Kohlenoxydsulfits neben Kohlendeoxyd und Schwefelwasserstoff. Zürich 1914. 8. 84 pg. m. Figuren. 2

Mohr, E., Baeyersche Spannungstheorie und Struktur des Diamants — siehe Nr. 4590.

4694 **Müller, H.**, Zur chemischen Kenntnis einiger tertiären und vortertiären Tone. Berlin 1914. 8. 60 pg. 1.50

4695 **Muspratt**, Theoretische, praktische und analytische Chemie in Anwendung auf Künste und Gewerbe. Enzyklopädisches Handbuch der Technischen Chemie. Begonnen von W. Stohmann u. B. Kerl, herausgegeben von H. Bunte. (11 Bände.) Bd. 9 (Wein-Zirkonium). Lieferung 15 u. 16. Braunschweig 1915. 4. pg. 833—848 u. 913—1024 m. Figuren. Jede Liefg. 1.20

Verzeichnis des bisher Erschienenen — siehe Nr. 2253 u. 3428.

4696 **Paczuski, L.**, Beiträge zur Chemie des Berylliums. München 1913. 8. 45 pg. 1.50

4697 **Reppin, H.**, Anwendung der Koppeschaarschen Methode auf Eiweisskörper und ihre Spaltungsprodukte. Leipzig 1914. 8. 87 pg. 2

4698 **Russell, G. A.**, Study of the soft Resins in sulphured and unsulphured Hops in cold and in open Storage. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1915. 8. 12 pg. with 10 diagrams. 0.50

4699 **Sammlung** Chemischer und Chemisch-technischer Vorträge. Herausgegeben von W. Herz. Band 22. Heft 3—10. Stuttgart 1915. gr. 8. pg. 101—404. 12

Inhalt: Hesse, A., u. Grossmann, H., Englands Handelskrieg u. die chemische Industrie.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 15.

4700 **Singer, L.**, Ueber Neuerungen auf dem Gebiete der Mineralölanalyse und -industrie im Jahre 1914. Berlin (Petroleum) 1915. Lex. 8. 29 pg. 1.50

4701 **Spangenberg, K.**, Ueber das Atomgewicht des Rutheniums. Erlangen 1914. 8. 48 pg. m. 1 Tafel. 1.50

4702 **Steensma, F. A.**, Methoden der chemische en microscopische Diagnostiek. 3., vermeerderde druk. Amsterdam 1915. 8. 6 u. 157 pg. Mark 5
4703 **Strube, W.**, Ueber Zeitreaktionen bei Kolloiden. Halle 1914. 8. 65 pg. 1.80
4704 **Tesch, B.**, Ueber das Atomgewicht des Tellurs. Berlin 1914. 8. 48 pg. 1.80
4705 **Tool, A.**, Untersuchung über die Konstitution des Gasions. Berlin 1914. 8. 97 pg. 1.80
4706 **Vrétos, S. A.**, Zur Frage des Valenzisometrie bei heterogenen Halogenverbindungen. Zürich 1915. 8. 61 pg. 2
4707 **Zeitschrift**, Biochemische. Beiträge zur chemischen Physiologie u. Pathologie. Herausgegeben von Buchner, Ehrlich u. a., redigirt von C. Neuberg. Berlin 1915. gr. 8. — Band 71 (6 Hefte). 14
4708 **Zimmermann, W.**, Beiträge zur Kenntnis des symmetrischen m-Xylenols, nebst Bemerkungen über einige seiner Isomeren. Freiburg (Schweiz) 1914. 8. 87 pg. 2
Zwicky, E., Ueber Channa, ein Genussmittel der Hottentotten — siehe Nr. 4508.

Personalien.

Ernannt: Der ord. Professor der Mathematik Dr. **Georg Faber** in Strassburg zu gleicher Stellung an der Technischen Hochschule in München. — Zu Professoren an der neuen Universität Konstantinopel: Prof. Dr. **Boris Zarnik** (Würzburg) für Zoologie, — Privatdozent Dr. **Fritz Arndt** (Breslau) für anorganische Chemie.

Gewählt: Zum Präsidenten der Wiener Akademie der Wissenschaften der bisherige Vizepräsident Prof. Dr. **Victor Edler von Lang**, Professor der Physik an der Wiener Universität. Wiedergewählt Prof. Dr. **Friedrich Becke** zum General-Sekretär der Akademie und zum Sekretär der mathematisch-naturwissenschaftlichen Klasse.

Verliehen: Dem Abteilungsdirigenten an der Kgl. Geologischen Landesanstalt und Dozenten an der Bergakademie zu Berlin Prof. Dr. **Paul Krusch**, und dem Landesgeologen Prof. Dr. **Paul Drenkmann** in Berlin, der Charakter als Geh. Bergrat.

Gestorben: **Karl Eugen Guthe**, Professor der Physik an der Universität Michigan, am 11. September. — Dr. **Fritz Rühe**, Zoologe in Berlin (— Crustaceen des Süsswassers —) auf dem Schlachtfelde in Polen am 24. September, 27 Jahre alt. — Prof. Dr. **Wilhelm Sklarek**, langjähriger Herausgeber der „Naturwissenschaftlichen Rundschau", am 9. Oktober in Berlin im 80. Lebensjahre. — Dr. **Jakob Nüesch**, bekannter Prähistoriker, Entdecker der unter dem Namen Schweizersbild bei Schaffhausen bekannt gewordenen prähistorischen Niederlassung, sowie der Leuchtbakterien, am 10. Oktober in Schaffhausen im Alter von 71 Lebensjahren. — Dr. **Ludwig Medicus**, Professor für angewandte und pharmazeutische Chemie an der Universität Würzburg, daselbst am 11. Oktober im Alter von 68 Jahren. — Dr. **Th. von Boveri**, ord. Professor der vergleichenden Anatomie und Direktor des Zoologischen Instituts von der Universität Würzburg, daselbst am 15. Oktober im Alter von 53 Jahren. — Der Geheime Oberbergrat Prof. Dr. **Richard Lepsius**, ord. Professor der Geologie und Mineralogie an der Technischen Hochschule in Darmstadt und Direktor der Grossherzogl. Hessischen Geologischen Landesanstalt, am 20. Oktober in Darmstadt im Alter von 64 Jahren. — **F. Manson Bailey**, Regierungs-Botaniker für Queensland seit 1881, 88 Jahre alt. — **Henri Fabre**, hoch geschätzter französischer Entomologe, weit bekannt durch seine „Souvenirs entomologiques" (10 Bände), in Serignan in der Provence, im Alter von 92 Jahren. — Hofrat Dr. **Ernst Ludwig**, ehemaliger Professor für medizinische Chemie an der Universität Wien, vor kurzem im 74. Lebensjahr. — Dr. **Paul v. Ritter** in Basel, der Begründer des nach ihm benannten Jenaer Lehrstuhls der Zoologie (a. o. Professer für Stammesgeschichte) 90 Jahre alt. — Erzherzog **Ludwig Salvator** von Oesterreich, bekannt durch seine zahlreichen künstlerisch ausgestatteten Reisewerke (— sein Hauptwerk: Die Balearen in 3 Bänden) auf Schloss Brandeis an der Elbe im Alter von 68 Jahren.

R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6, Karlstrasse 11.

Zoologischer Jahresbericht

herausgegeben von der [75

Zoologischen Station zu Neapel.

Infolge der durch den Krieg gestörten Kommunikationen konnte der

Zoologische Jahresbericht für 1913,

dessen Erscheinen für den Herbst 1914 beabsichtigt war, bisher nicht fertig gestellt werden. Der grössere Teil der von den Mitarbeitern gelieferten Beiträge liegt indess bereits gedruckt vor, so dass zu erwarten ist, dass die noch fehlenden Abteilungen in Kürze zum Abschluss gebracht werden können.

Die Verlagsbuchhandlung wird das Mögliche tun, den vollständigen Band baldigst in die Hände der Interessenten zu legen.

Zoologischer Jahresbericht für 1879—1912.

Der Zoologische Jahresbericht erscheint seit dem Jahre 1879; die Jahresberichte für 1879—1885 waren in je 4 Teile geteilt. Diese ersten 7 Jahrgänge sind im Preise ermässigt worden und werden bis auf Weiteres für die Hälfte des ursprünglichen Preises, d. h. für 116 Mark statt 232 Mark geliefert.

Die Jahresberichte für 1886 bis 1912 bilden je einen Band; der Preis eines jeden dieser Jahresbände ist 24 Mark. —

Ueber den Jahresbericht für 1886 bis 1890 erschien 1895 ein Registerband (Autoren- und Sachregister) von P. Schiemenz und E. Schoebel zum Preise von 16 Mark.

Für die Jahresberichte 1891 bis 1900 wurde 1903 ein Autoren-Registerband von E. Hentschel und E. Schoebel zum Preise von 12 Mark ausgegeben. Für die Jahresberichte 1901—1910 erschien 1913 ein Autoren-Register, bearbeitet von J. Gross und P. Mayer zum Preise von 16 Mark.

Vollständige Exemplare der ganzen Reihe sind nur noch wenige vorhanden.

Berlin NW. 6. **R. Friedländer & Sohn.**

R. Friedländer & Sohn in Berlin NW. 6.

Soeben erschien: [76

Fernand Meunier

Nouvelles recherches de quelques Insectes des Plâtrières d'Aix en Provence.

18 pg. avec 5 planches en héliotypie, in-4. 1915.

Prix 2 Mark.

Auch alle übrigen Publikationen Meuniers über fossile Insekten vorrätig.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

NOV 1

1915. Dezember **No. 23 u. 24.**

Naturae Novitates.

Bibliographie neuer Erscheinungen aller Länder auf dem Gebiete der Naturgeschichte und der exacten Wissenschaften.

Herausgegeben
von **R. Friedländer & Sohn**
Berlin, N.W., Karlstrasse 11.

Natural History News.

Bibliographical List of current Literature of all Nations on Natural History and the Exact Sciences.

Published every fortnight. Price 4 sh. a year, postfree. All books supplied at the advertised prices. 1 Mark = 1 Sh. = 25 Cts. Advertisements 6 d. a line.

XXXVII. Jahrgang.

Erscheint alle 14 Tage. Preis jährlich M. 4 postfrei. Sämtliche Bücher werden zu den angegebenen Preisen geliefert. 1 Mark = 100 Pf. = 1 Sh. = 1 Fr. 25 Cs. = 25 Cts. Inserate 50 Pf. die Zeile.

Nouvelles d'Hist. Naturelle.

Bibliographie des Publications nouvelles de tous les Pays sur l'Histoire Naturelle et les Sciences Exactes.

Publiée tous les quinze jours. Prix par année 5 fr., y compris les frais de poste. Tous les livres sont fournis aux prix indiqués. 1 Mark = 1 Fr. 25 Cs. Annonce 60 Cs. par ligne.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien u. Naturwissenschaftlichen Vereinen.

4709 **Berkeley.** — University of California Publications. Zoology. Volume 16. Nr. 1. Berkeley 1915. roy. 8. pg. 1—22 with 4 plates and 1 figure.
Cont.: Mc Culloch, J., Outline of the morphology and life-history of Crithidia leptocoridis sp. n.

4710 **Berlin.** — Abhandlungen der K. Preuss. Akademie der Wissenschaften. Jahrgang 1914. Physikalisch-mathematische Klasse. Berlin 1915. 4. 47 u. 95 pg. Mark 6

4711 — Sitzungsberichte der Gesellschaft Naturforschender Freunde zu Berlin. Jahrgang 1915. Nr. 1—5. Berlin. gr. 8. pg. 1—202 m. 6 Tafeln u. Figuren.
Inhalt: Ramme, W., Springende Delphine (m. 1 Tfl.). — Dahl, F., Psychische Vorgänge beim Pferde. — Gothan, W., Ueber Methoden u. neue Erfolge bei der Untersuchung kohlig erhaltener Pflanzenreste (m. 1 Tfl.). — Hennig, E., Neue Platte mit Semionotus capensis (m. 1 Tfl.). — Wundsch, H. H., Weitere Beiträge zur Frage der Süsswasserform von Corophium curvispinum (m. 2 Tfln.). — Mathschie, P., Knochengeschwulst auf dem Schädeldache einer Ricke (m. 1 Tfl.). Beiträge zur Kenntnis der Gattung Pseudochirus. — Apstein, C., Nomina conservanda. u. s. w.
Preis des vollständigen Jahrganges (10 Nrn.) M. 7.50.

4712 **Danzig.** — Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig. Neue Folge. Band 14. Heft 1. Danzig 1915. gr. 8. 35 u. 114 pg. m. 7 Figuren. 4
Inhalt: Bail, T., Ueber die Hexenbesen der Edeltanne. — Dorr, R., Bericht der Elbinger Altertumsgesellschaft für 1900—14. — Sonntag, P., Hela, die Frische Nehrung u. das Haff. — Dahms, P., Notizen über fossile Haifischzähne in den Wirtschaftsbüchern des Haupthauses des Preussischen Ordensstaates. — Braun, F., Vom Graudenzer Becken. u. s. w.

4713 **Magdeburg.** — Abhandlungen und Berichte aus dem Museum für Natur- und Heimatkunde und dem Naturwissenschaftlichen Verein. in Magdeburg. Herausgegeben von A. Mertens. Band III. Heft 1. Magdeburg 1915. 4. pg. 1—122 m. 5 Tafeln, 1 Bildnis u. Figuren. 8
Inhalt: Leffler, O. H., Zur Psychologie u. Biologie des Axolotls (m. 2 Tfln.). — Mötefindt, H., Fortschritte der vorgeschichtlichen Forschung in den Thüringisch-Sächsischen Ländern i. J. 1913. — Mertens, A., Eigenartige Missbildung eines Hasengebisses (m. 1 Tfl.). — Wolterstorff, W., M. Kreyenberg (m. 1 Bildn.). u. s. w.

4714 **München.** — Abhandlungen der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physische Klasse. Band 28. Abhandlung 2. München 1915. 4. 11 u. 17 pg. 1
Inhalt: Nova Kepleriana; wiederaufgefundene Druck- u. Handschriften von J. Kepler, herausgegeben von W. v. Dyck.
Band 28. Abhandl. 1 — siehe Nr. 4396.

4715 **München.** — Sitzungsberichte der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften. Mathematisch-physikalische Klasse. 1915. Heft 2: Mai — Juli. München. 8. pg. 5—8 u. 189—328 m. 1 Figur. Mark 1

1915. Heft 1 — siehe Nr. 3446.

4716 **Solothurn.** — Mitteilungen der Naturforschenden Gesellschaft Solothurn. Heft 5 (17. Bericht: 1914—14). Redaktion: A. König. Solothurn 1914. 8. 4 u. 256 pg. m. 2 Bildnissen, 13 Tafeln u. 1 Figur. 5

4717 **Wien.** — Schriften des Vereins zur Verbreitung naturwissenschaftlicher Kenntnisse in Wien. Band 55: 1914—15. Wien 1915. 8. 33 u. 448 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 8

Inhalt: Pintner, T., Mendelregeln u. Mensch. Ueber die sogen. denkenden Tiere. — Lampa, A., Ueber Sichtbarmachung von Saitenschwingungen mit dem Vibroskop. — Molisch, H., Scheintod der Pflanze. — Michel, H, Künstliche Edelsteine. — Palisa, J., Ueber Astrophotographie. — Hämpel, O., Tier- u. Pflanzenleben unserer Alpenseen. — Jäger, G., Bedeutung des freien Mitschwingens auf mechanischen, optischen u. a. Gebieten. — Werner, F., Reise durch das Gebiet der Nubaneger. — Bamberger, M., Ueber Explosionen, Schiessmittel u. Sprengstoffe. — Richter, O., Alte u. neue Textilpflanzen (m. 2 Tfn.). u. s. w.

4718 **Zürich.** — Neue Denkschriften der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft — Nouveaux Mémoires de la Société Helvétique des Sciences Naturelles. Zürich 1915. gr. 4. 6 u. 316 pg. 12

Inhalt: Centenaire de la Société Helvétique des Sciences Naturelles — Jahrhundertfeier der Schweizer. Naturforsch. Gesellschaft. Notes historiques et documents réunis par la Commission historique.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

4719 **Adresboek,** Algemeen, van Nederland en Nederlandsch-Indië ten dienste van Landbouw, Nijverheid en Handel. 14., omgewerkte uitgave. Rotterdam 1915. 4. 58 u. 1344 pg. Gebunden. 20

4720 **Archiv** für Hydrobiologie und Planktonkunde. (Neue Folge der Forschungsberichte aus der Biologischen Station zu Plön.) Herausgegeben von O. Zacharias. Band X. Heft 4. Stuttgart 1915. gr. 8. pg. 3 u. 405—520 m. 4 Tafeln u. 24 Figuren. 18

Inhalt: Brehm, V., Ueber ostalpine Niphargiden (m. 2 Tfn.). — Fischer, H., Beiträge zur Ernährungsphysiologie der Wasserpflanzen. — Hartmann, O., Studien über die Cyclomorphose bei Cladoceren (m. 2 Tfn.). u. s. w.

Band X, jetzt vollständig, 523 pg. m. 16 Tafeln u. 44 Fig. M. 70.

4721 **Bechhold, J. H.,** Handlexikon der Naturwissenschaften und Medizin. Herausgegeben unter Mitwirkung von Bierbaum, Eckstein, Riem, Steppes u. a. 2. Auflage. (Etwa 35 Lieferungen.) Frankfurt a. M. 1915. gr. 8. m. Figuren. — Liefg. 9 u. 10: pg. 385—480. Jede Liefg. 0.80

für Abnehmer der Umschau (Nr. 399) 0.60

4722 **Blätter** für Naturschutz und Heimatpflege. Redigirt u. herausgegeben von W. Benecke. Berlin. 8. m. Abbildungen. — Jahrgang 1: 1915 (12 Nrn.). 5

4723 **Davis, W. M., und Braun, G.,** Grundzüge der Physiogeographie. 2. Auflage (2 Teile). Tl. II: Morphologie, zum Gebrauche beim Studium u. auf Exkursionen. Leipzig 1915. 8. 10 u. 236 pg. m. 1 Tafel u. 94 Figuren. Leinenband. 5

Teil I (Der Erdkörper als Ganzes, seine Atmo-, Hydro- u. Lithosphäre) in Vorbereitung. Preis etwa M. 4.

4724 **Distel, L.,** Ergebnisse einer Studienreise in den zentralen Kaukasus. München 1914. 8. 103 pg. m. 19 Tafeln.

4725 **Fiesch, M.,** Die Entstehung der ersten Lebensvorgänge. Jena 1915. gr. 8. 27 pg. 0.80

4726 **Hesse-Wartegg, E. v.,** Zwischen Anden und Amazonas. Reisen in Brasilien, Argentinien, Paraguay, Uruguay. Stuttgart 1915. gr. 8. m. 8 Tafeln u. 139 Abbildungen. 12

4727 **Journal** of Agricultural Research, issued by the U. S. Department of Agriculture. Volume V. Nos. 1 and 2. Washington 1915. roy. 8. pg. 1—102 with 8 plates and figures.

Cont.: Harris, F. S., Effect of Alkali-salts in soils on the germination and growth of Crops. — Edson, H. L., Histological relations of Sugar-beet Seedlings and Phoma betae (with 2 plates). — Melhus, I. E, Perennial mycelium in species of Peronosporaceae related to Phytophthora infestans (with 1 plate). Hibernation of Phytophthora infestans in the Irish Potato (with 5 plates).

Beginning with volume V a number of the Journal of Agricultural Research will appear each week; annual subscription M. 15.

Kögel, L., Das Urwaldphänomen Amazoniens; geographische Studie — siehe Nr. 4878.

Ostwald, W., Abhandlungen und Vorträge allgemeinen Inhaltes — siehe Nr. 5035.

4728 **Sammlung** naturwissenschaftlich-pädagogischer Abhandlungen. Herausgegeben von W. B. Schmidt. Band III. Heft 5. Leipzig 1915. gr. 8. 37 pg. Mark 1.50

Inhalt: Walther, J., Der geologische Unterricht als Grundlage u. Abschluss des erd- u. naturkundlichen Unterrichts.

Band III. Heft 1—4. 1908—13. 359 pg. m. 3 farb. Tafeln u. Fig. M. 11.

4729 **Schanz, F.**, Ueber die Beziehungen des Lebens zum Licht. (München, Mediz. Wochenschr.) 1915. 8. 5 pg.

4730 **Siboga.** — Résultats des Explorations zoologiques, botaniques, océanographiques et géologiques entreprises aux Indes Néerlandaises Orientales en 1899—1900 à bord du Siboga, publiés par M. Weber. Livraison 75 (monographie 28a): Harmer, S. F., Polyzoa of the Siboga Expedition. Part I. Leide 1915. gr. in-4. 6 et 480 pg. av. 12 planches. Prix de souscription 17.—

4731 **Ule, W.**, Grundriss der allgemeinen Erdkunde. 2., vermehrte Auflage. Leipzig 1915. gr. 8. m. 114 Abbildungen. 11.20

4732 **Universitätskalender**, Deutscher. Begründet von P. Ascherson. 86. Ausgabe: Wintersemester 1915—16. (2 Teile.) Leipzig 1915. 8. 4 u. 595 pg. Leinenband. 4.—

4733 **Zeitschrift**, Geographische. Register zu den Jahrgängen 1905—14, bearbeitet von D. Häberle. Leipzig 1915. gr. 8. 8 u. 160 pg. 6.—

für Abnehmer der Zeitschrift 5.—

4734 **Zeitschrift** für Hygiene und Infektionskrankheiten. Herausgegeben von C. Flügge u. G. Gaffky. Band 80. Heft 3. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 4 u. 345—547 m. 3 Tafeln (2 kolorirt) u. 23 Figuren. 10

Inhalt: Martz, H., Ein Typhusbazillenträger von 55-jähriger Ausscheidungsdauer. — Hintze, K., Versuche zur Immunisirung gegen Trypanosomeninfektion. — Köhlisch, Bakteriologische Befunde bei Meningokokkensepsis (m. 1 Tfl.). — Köhlisch und Otto, Vergleichende Untersuchungen u. Versuche mit Choleraeffektivnährböden. — Messerschmid, F., Ueber die Wirkungsweise von biologischen Abwasserreinigungskörpern II u. III. — Schmitz, K. E. F., Ueber die säurefesten Trompetenbazillen I (m. 2 Tfln.).

Band 80, jetzt vollständig, 551 pg. m. 9 Tafeln (2 kolor.) u. 45 Fig. M. 25.

4735 **Zeitschrift**, Jenaische, für Naturwissenschaft. Herausgegeben von der Medizinisch-naturwissenschaftlichen Gesellschaft zu Jena. Band 53 (Neue Folge. Bd. 46). Heft 4. Jena 1915. gr. 8. pg. 4 u. 597—886 m. 2 Tafeln u. 159 Figuren. 13

Inhalt: Fischer, R., Ueber die Anatomie von Mactra (Mulinia) coquimbana. — Jacobshagen, E., Zur Morphologie des Oberflächenreliefs der Rumpfdarmschleimhaut der Amphibien. — Wille, J., Untersuchungen über den anatomischen Bau von Stenogyra decollata (m. 2 Tfln.). — Dosch, F., Bau u. Entwicklung des Integuments der Sirenen. — Schmidt, W., Ueber den Darmkanal von Lophius piscatorius.

Band 53, jetzt vollständig, 890 pg. m. 10 Tafeln (5 kolor.) u. 293 Fig. M. 65.80.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

4736 **Archiv** für Naturgeschichte. Gegründet von A. F. A. Wiegmann, fortgesetzt von W. F. Erichson, F. H. Troschel, E. v. Martens u. a., herausgegeben von E. Strand. Jahrgang 81: 1915. Abteilung A: Originalarbeiten. Heft 2 u. 3. Berlin. gr. 8. 471 u. 160 pg. m. 1 kolorirten Tafel u. 140 Figuren. 44

Inhalt: Pauly, M., Mundwerkzeuge der Caraboidea. — Krausse, A., Das Prinzipium causalitatis u. die moderne Naturwissenschaft. Zoologische Notizen von Sardinien. — Strand, E., Einige exotische, insbesondere Afrikanische Heterocera (m. 1 Tfl.). Mitteilungen über Spinnen aus Palästina. — Röwer, C. F., 106 neue Opilioniden. — Schirmer, K., Zur Kenntnis der Hymenopterenfauna der Provinz Brandenburg. u. s. w.

Jahrg 81. Abteil. A. Heft 1 — siehe Nr. 4118; Abteil. B (Jahresberichte) in Vorbereitung.

4737 **Bronn, H. G.**, Klassen und Ordnungen des Tierreichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Band IV: Würmer (Vermes) von H. A. Pagenstecher, M. Braun u. a. Abteilung 1. Lieferung 155—158 (c. Turbellaria von L. v. Graff). Leipzig 1915. gr. 8. pg. 3057—3104 m. 3 Tafeln u. 6 Figuren.

Jede Liefg. 1.50

4738 **Bronsart v. Schellendorff**, Afrikanische Tierwelt. Novellen u. Erzählungen. Leipzig 1915. 8. m. Abbildungen (Naturaufnahmen). 4

4739 **Fauna Faeröensis.** Ergebnisse einer Reise nach den Faeröer, ausgeführt im Jahre 1912 von A. Dampf u. K. v. Rosen. I—VI. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 140 pg. m. 21 Figuren. 6

Inhalt: Simroth, H., Ueber die Nacktschnecken der Faeröer. — Waterston, J., On some Mallophaga in the K. Zoolog. Museum Königsberg. — Born, P., Carabus catenulatus u. seine Formen. — Laubmann, A., Vogelwelt der Faeröer. — Roman, A., Ichneumoniden. — Engel, E. O., Kieffer, J. J., Becker, T., u. Stein, P., Dipteren.

4740 **Jahrbücher**, Zoologische. Herausgegeben von J. W. Spengel. Band 39. Abteilung für Systematik, Geographie u. Biologie der Tiere. Heft 1. Jena 1915. gr. 8. pg. 1—140 m. 24 Figuren. Mark 6

Inhalt: Fauna Faeröensis; Ergebnisse einer von A. Dampf u. K. v. Rosen i. J. 1912 ausgeführten Reise nach den Faeröer I—VI. — Spezieller Inhalt — siehe Nr. 4740.

4741 **Kolthoff, G.**, Ur Djurens Liv. Valda uppsatser ur författarens arbete med samma nama. Stockholm 1915. 8. 221 pg. m. Abbildungen. kart. 4.80

4742 **Long, W. J.**, Dierenleven in de Wildernis. Schetsen uit het leven der Dieren. Uit het Engelsch vertaald door C. Stoffel. Rotterdam 1915. 8. 144 pg. m. 5 Tafeln u. 11 Figuren. 3

4743 **Thompson, E. S.**, Vilde Dyr, jeg har kendt. Oversat af J. Magnussen. 1. samling. 2. oplag. Kjöbenhavn 1915. 8. 68 pg. m. Abbildungen. 1.20

In 1. Auflage früher erschienen: 2.—6. Sammlung. M. 6.60.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

4744 **Aarsskrift** for Psykisk Forskning. Udgivet af Selskabet for psykisk Forskning. Kjöbenhavn 1915. gr. 8. 130 pg. m. 1 Bildnis. 2.40

4745 **Archiv**, Pflüger's, für die gesamte Physiologie des Menschen und der Tiere. Herausgegeben von M. Verworn. Band 162. Heft 3 u. 4. Bonn 1915. gr. 8. pg. 99—186 m. 1 Tafel u. 24 Figuren. 5.40

Inhalt: Abderhalden, E., Ueber die von einzelnen Organen hervorgebrachten Substanzen mit spezifischer Wirkung I. — Lönner, L., Ueber Normalleukotoxine u. ihre Beziehungen zur Phagocytose u. Blutsverwandtschaft. — Clausnitzer, F., Zur Bestimmung des Harnzuckers (m. 1 Tfl.).

4746 — Dasselbe. Band 162. Heft 5 u. 6. Bonn 1915. gr. 8. pg. 187—300 m. 20 Figuren. 5.40

Inhalt: Hess, W. R., Gehorcht das Blut dem allgemeinen Strömungsgesetz der Flüssigkeiten? — Rohrer, F., Strömungswiderstand in den menschlichen Atemwegen. u. s. w.

Subskriptionspreis für den vollständigen Band (12 Hefte) M. 27.

4747 **Aster, E. v.**, Einführung in die Psychologie. Leipzig 1915. 8. 5 u. 119 pg. m. 4 Figuren. 1

4748 **Biological Bulletin** of the Marine Biological Laboratory Woods Hole, Mass. Volume 29. Nos. 3 and 4. Lancaster, Pa., 1915. roy. 8. pg. 149—277 with 3 plates and figures. Each number 2.75

Cont: Heilbrunn, L. V., Studies in artificial Parthenogenesis. — Gates, R. R., On successive duplicate Mutations. — Wells, M. M., Reactions and resistance of Fishes in their natural environment to acidity, alkalinity and neutrality. — Harman, M. T., Spermatogenesis in Paratettix (with 3 plates). etc.

Price of the complete volume (6 nrs.) M. 15.

4749 **Dröge, K.**, Ueber Veränderungen in der chemischen Zusammensetzung des Tierkörpers nach Exstirpation der Milz, der Hoden und des Schilddrüsenapparates. Tübingen 1914. 8. 43 pg.

4750 **Eiler, H.**, Ueber Pankreassekret. Leipzig 1914. 8. 33 pg.

4751 **Finsman, G.**, Beiträge zur Kenntnis des Ductus endolymphaticus bei dem Menschen und einigen Wirbeltieren. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1915. gr. 8. 79 pg. m. 11 Tafeln.

4752 **Frank, O.**, Anwendung des Prinzips der gekoppelten Schwingungen auf einige physiologische Probleme. München (Sitzb. Akad.) 1915. 8. 17 pg. 0.60

4753 **Franz, A. W.**, Das Problem der uni- oder multizellulären Entwicklung der quergestreiften Muskelfasern (speziell untersucht an Isopoden und Urodelen). (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1915. gr. 8. 128 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 17 Figuren.

Haberlandt und Zuntz, Ueber die Verdaulichkeit der Zellwände des Holzes — siehe Nr. 5040.

4754 **Hefte**, Anatomische. Beiträge u. Referate zur Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Herausgegeben von F. Merkel u. R. Bonnet. Abteilung I: Arbeiten aus anatomischen Instituten. Heft 158 (Band 52. Heft 3). Wiesbaden 1915. gr. 8. pg. 3 u. 497—715 m. 11 Tafeln u. 32 Figuren. 20

Inhalt: Agduhr, E., Anatomische, statistische u. experimentelle Untersuchungen über Nervus medianus u. N. ulnaris der Equidae, Cervidae u. s. w. (m. 10 Tfln.). — Görs, E., Entwicklung der Zunge der weissen Maus, Mus musculus var. alba. — Perovic, D., u. Aust, O., Zur Entwicklungsgeschichte des Ductus endolymphaticus beim Menschen (m. 1 Tfl.).

Abteil. I. Heft 1—157 (Band 1—51, 52 Heft 1 u. 2). 1891—1915. m. 2058 z. T. kolor. Tafeln u. Fig. M. 2195.15. — Abteil. II: Ergebnisse der Anatomie u. Entwicklungsgeschichte. Bd. 22 (1914) in Vorbereitung.

4755 **Hinsdale, G.**, Atmospheric Air in relation to Tuberculosis. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. 10 and 136 pg. with 93 plates. Mark 3

4756 **Möllendorff, W. v.**, Die Dispersität der Farbstoffe, ihre Beziehungen zu Ausscheidung und Speicherung in der Niere. Beitrag zur Histophysiologie der Niere. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1915. gr. 8. 243 pg. m. 4 kolorirten Tafeln in-4. u. 11 Figuren.

4757 **Rhonheimer, E.**, Variationen des Musculus adductor magnus beim Menschen. Zürich 1914. 8. 33 pg. m. Figuren.

4758 **Sandberg, H.**, Zur Kenntnis von dem Bau der sympathischen Nervenfasern. Göttingen 1914. 8. 35 pg. m. 3 Tafeln.

4759 **Schaxel, J.**, Die Leistungen der Zellen bei der Entwicklung der Metazoen. Jena 1915. gr. 8. 7 u. 336 pg. m. 49 Figuren. 9

4760 Die **Seele des Tieres.** Berichte über die neuen Beobachtungen an Pferden u. Hunden. Herausgegeben von der Gesellschaft für Tierpsychologie. Mit Vorwort von H. E. Ziegler. Berlin 1915. 8. m. Abbildungen. 1.20

Zeitschrift für Krebsforschung — siehe Nr. 4823.

4761 **Zeitschrift** für Morphologie und Anthropologie. Herausgegeben von G. Schwalbe. Band 19. Heft 2. Stuttgart 1915. gr. 8. 271—512 m. 6 Tafeln u. 34 Figuren. 23

Inhalt: Forster, A., Beitrag zur Morphologie des Scalenussystems u. des Musculus sternocostalis II (m. 3 Tfln.). — Schultz, A., Form, Grösse u. Lage der Squama temporalis des Menschen. — Cohn, L., Processus frontalis des Schlüsselbeins. — Hoyer, H., Untersuchungsergebnisse am Kopfe des in Starunia (Galizien) ausgegrabenen Kadavers von Rhinozeros antiquitatis (m. 3 Tfln.). u. s. w.

Band 19. Heft 1 — siehe Nr. 3492.

4762 **Zeitschrift** für wissenschaftliche Zoologie. Begründet von C. T. v. Siebold u. A. v. Kölliker, herausgegeben von E. Ehlers. Band 114. Heft 2. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 233—423 m. 1 Karte, 4 Tafeln u. 3 Figuren. 14

Inhalt: Wasmann, E., Neue Beiträge zur Biologie von Lomechusa u. Atemeles (m. 2 Tfln.). — Michl, E., Ueber die sogenannten Kiemenreste der Anuren (m. 2 Tfln.).

Band 114. Heft 1 — siehe Nr. 4136.

4763 — Dieselbe. Band 114. Heft 3. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 425—576 m. 2 Tafeln u. 19 Figuren. 17

Inhalt: Pfefferkorn, A., Das Nervensystem der Octopoden (m. 2 Tfln.). — Conrad, R., Untersuchungen über den unteren Kehlkopf der Vögel I.

4764 **Zwaardemaker, C.**, Leerboek der Physiologie. Deel II. Stuk 2. 2. druk. Haarlem 1915. gr. 8. pg. 237—538 m. 87 Figuren. 9

Homo.

4765 **Bässler-Archiv.** Beiträge zur Völkerkunde. Herausgegeben aus Mitteln des Bässler-Archivs, redigirt von A. Maass. Beiheft 7. Leipzig 1915. gr. 4. 78 pg. m. Kartenskizzen (4 pg.) u. Figuren. Subskriptionspreis 6

Inhalt: Friederici, G., Beitrag zur Kenntnis der Trutzwaffen der Indonesier, Südseevölker u. Indianer.

4766 **Buschan, G.**, Die Sitten der Völker. Liebe, Ehe, Heirat, Geburt, Religion, Aberglaube, Lebensgewohnheiten u. s. w. (56 Lieferungen.) Stuttgart 1915. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Liefg. 35—45: pg. 3 u. 385—459 (v. Band II) u. 1—484 (v. Bd. III) m. 10 Tafeln (7 kolor.). Jede Liefg. 0.80

Band II, jetzt vollständig, 462 pg. m. 25 Tafeln (13 kolor.) u. 522 Fig. Leinenband. M. 15. — Bd. I. 1914. 440 pg. m. 14 Tfln. (11 kolor.) u. 300 Fig. Leinenbd. M. 15

4767 **Feiederici, G.**, Beitrag zur Kenntnis der Trutzwaffen der Indonesier, Südseevölker, und Indianer. Leipzig (Bässler-Arch.) 1915. gr. 4. 78 pg. m. Kartenskizzen u. Figuren. 3

4768 **Jahresbericht**, 7., der Schweizerischen Gesellschaft für Urgeschichte (Société Suisse de Préhistoire), 1914. Verfasst von E. Tatarinoff. Zürich 1915. Lex. 8. 7 u. 180 pg. m. 51 Figuren. 5.40

4769 **Kiekebusch, A.**, Altertümer unserer heimischen Vorzeit. Tafel 3 u. 7: Hünenbett von Mellen; Königsgrab von Seddin. Berlin 1915. 2 Farbendrucktafeln in-gr. fol. auf Leinwand m. Stäben m. Text in-8. Jede Tafel 5

Schenk, R., Zur Siedelungskunde des Hessischen Riedes — siehe Nr. 4906.

4770 **Seler, E.**, Beobachtungen und Studien in den Ruinen von Palenque. Berlin (Abh. Akad.) 1915. 4. 128 pg. m. 1 Karte u. 19 Tafeln. 11

4771 **Verworn, M.**, Die Entwicklung des menschlichen Geistes. 3. Auflage. Jena 1915. 8. 6 u. 58 pg. 1.20

Zeitschrift für Morphologie und Anthropologie — siehe Nr. 4761.

Mammalia.

4772 **Arendsen-Hein, S. A.**, Contributions to the Anatomy of Monodon monoceros. II. Amsterdam (Verh. Akad.) 1915. roy. 8. 35 pg. with 5 plates. Mark 3
I — see nr. 1749.

4773 **Buber, O.**, Ostgaliziens Rinderschläge und Rinderzucht. Bonn 1914. 8. 141 pg. m. 8 Tafeln.

4774 **Eckstein, A.**, Experimentelle Untersuchungen über die funktionelle Differenzirung im Säugetierherzen. Freiburg 1915. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln u. Figuren. 1.50

4775 **Grass, H.**, Untersuchungen zur Physiologie der Galle beim Kaninchen. Berlin 1914. 8. 30 pg.

4776 **Heller, E.**, New Subspezies of Mammals from Equatorial Africa. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. 12 pg. 1

4777 **Klein, F.**, Entwicklung und Stammesaufbau der Vogelsberger Rinderrasse. Giessen 1914. 8. 92 pg. m. 16 Tafeln.

4778 **Straub, H.**, Dynamik des Säugetierherzens. München 1914. 8. 67 pg.

Aves.

4779 **Bechinger, A.**, Blutuntersuchungen bei gesunden Tauben, Enten und Gänsen. Leipzig 1914. 8. 41 pg.

4780 **Schalow, H.**, Verzeichnis der für die Provinz Brandenburg nachgewiesenen Vögel. (Leipzig, Journ. Ornithol.) 1915. 8. 10 pg. 1

4781 **Schumacher, S. v.**, Arterio-venöse Anastomosen in den Zehen der Vögel. (Bonn, Arch. mikr. Anat.) 1915. gr. 8. 32 pg. m. 2 Tafeln (1 kolorirt).

4782 **Studer, T., und Fatio, V.**, Katalog der Schweizerischen Vögel. Bearbeitet im Auftrage des Eidgenössischen Departements des Innern von G. v. Burg. Lieferung 12: Emberizinae. Bern 1915. gr. 8. pg. 8 u. 2069—2306. 5
Liefg. 1—11 — siehe Nr. 1762.

4783 **Verhandlungen** der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern. Herausgegeben von C. E. Hellmayr. Band 12. Heft 3. München 1915. gr. 8. pg. 165—214 u. 15—16. 3
Band 12. Heft 1 u. 2. 1914—15. m. 1 Karte u. 3 Tafeln. M. 10.50.

Reptilia et Amphibia.

Franz, A. W., Problem der uni- oder multizellulären Entwicklung der quergestreiften Muskelfasern (untersucht an Urodelen) — siehe Nr. 4753.

4784 **Kleine, E.**, Bau und Funktion der Flughaut von Draco volans L. Bonn 1914. 8. 49 pg. m. 2 Tafeln. 3

4785 **Okajima, K.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte und Morphologie des Gehörknöchelchens bei den Schlangen. (Wiesbaden, Anat. Hefte) 1915. gr. 8. 24 pg. m. 2 Tafeln u. 5 Figuren.

4786 **Siebenrock, F.**, Die Schildkrötengattung Chelodina Fritz. Wien (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 23 pg. m. 3 Tafeln. 2.50

Pisces.

4787 **Arbeiten** der Ichthyologischen Laboratoriums der Kaspi-Wolgaschen Fischerei-Verwaltung in Astrachan. Herausgegeben unter Redaktion von T. v. Kawraisky u. T. Classen. Band II. Heft 2, 6, 7 u. Bd. III. Heft 3. (Russisch mit Deutschem oder Französischen Auszuge). Astrachan 1913—14. gr. 8. 205, 54, 33 u. 54 pg. m. 1 Tafel u. Figuren.
Inhalt: Balthalon, J., Grundriss der Flussregimes u. hydrologische Beobachtungen in den Wolgamündungen. Erster Versuch limnographischer Beobachtungen an der Mündung der Wolga. — Prawdin, J., Beobachtungen über das Wolganeunauge im Frühjahr 1912. Herbstwanderung des Neunauges (Caspiomyzon Wagneri Kessl.) aus dem Kaspischen Meer in die Wolga. — Kawraisky, T. v., Markirung des Neunauges. — Eldaroff-Serguéeff, M., Phytoplankton dans le delta du Wolga en 1909 (av. 1 pche.).

4788 **Greene, C. W. and C. H.**, The Skeletal Musculature of the King Salmon. Washington (Bull. Bur. Fisher.) 1914. imp. 8. 39 pg. with 2 plates and 14 figures. 3

4789 **Johansen, A. C.**, Contributions to the Biology of the Plaice, with special regard to the Danish Plaice-fishery. VII: Marking-experiments with Plaice in the North Sea off the west coast of Jutland 1906—12. Copenhagen (Medd. Komm. Havunders.) 1915. 4. 60 pg. with 27 figures. Mark 2.40
I—VI. 1907—13. with 6 maps. M. 10.40.

4790 **Johnson, R. S.**, The Distribution of Fish and Fish Eggs during the fiscal year 1913. Washington (Bur. Fisher.) 1914. 8. 122 pg. 2

4791 **Report** of the Commissioner of Fisheries (G. M. Bowers) for the fiscal year 1912 and Special Papers. Washington 1914. 8. 492 pg. with 15 plates and figures. cloth. 10
Cont.: Report of the Commissioner. — Distribution of Fish and Fish-eggs during the year 1912. — Surber, T., Identification of the glochidia of Freshwater Mussels (with 3 plates). — Evermann, B. W., Fishery and Fur Industries of Alaska in 1912. — Wilson, C. B., and Clark, H. W., Mussels of the Cumberland River and its tributaries (with 1 plate). — Kendall, W. C., Fishes and Fishing in Sunapee Lake (with 9 plates). — Coker, R. E., Protection of Freshwater Mussels (with 2 plates).

4792 **Winge, O.**, On the Value of the Rings in the Scales of the Cod as a means of Age-determination. Copenhagen (Medd. Komm. Havunders.) 1915. 4. 22 pg. m. 1 Tafel. 1.20

Mollusca.

4793 **Berry, S. S.**, The Cephalopoda of the Hawaiian Islands. Washington (Bull. Bur. Fish.) 1914. imp. 8. 108 pg. with 11 plates and 40 figuren. 8

4794 **Eder, L.**, Zur Fauna der gehäusetragenden Landschnecken des Kantons Tessin. Basel 1914. 8. 152 pg. m. 1 Kartenskizze u. 8 Figuren.

4795 **Harmer, S. F.**, The Polyzoa of the Siboga Expedition to Dutch East Indies 1899—1900. Part I: Entoprocta, Ctenostomata and Cyclostomata. Leyden (Résult. Explor. Siboga) 1914. roy. 4. 6 et 180 pg. with 12 plates. 22

4796 **Martini und Chemnitz**, Systematisches Conchylien-Cabinet. Neu herausgegeben u. vervollständigt von H. C. Küster, fortgesetzt von W. Kobelt. Nürnberg 1915. 4. m. meist kolorirten Tafeln. — Lieferung 577 (Band II. Heft 36): pg. 69—104 (v. Abteilung 4 a: Fissurella) m. 4 Tafeln. Jede Liefg. 9
Liefg. 1—576 — siehe Nr. 3832.

4797 **Piaget, J.**, Malacologie de Vully. Fribourg (Suisse) (Mém. Soc. Sc. Nat.) 1914. 8. 48 pg.

4798 **Rossmässler, E. A.**, Iconographie der Land- und Süsswasser-Mollusken, mit besonderer Berücksichtigung der Europäischen noch nicht abgebildeten Arten. Fortgesetzt von W. Kobelt. Neue Folge. Band 13 (Anatomische Bearbeitung der Paläarktischen Helices von P. Hesse. Band III). Heft 1 u. 2. Wiesbaden 1915. Lex. 8. pg. 1—71 m. 10 Tafeln. In Mappe. Jede Liefg. 9.00
Verzeichnis der bisher Erschienenen — siehe Nr. 2282 u. 6925.

4799 **Winkler, A.**, Untersuchungen über das Nervensystem und das Blutgefässsystem von Rossia macrosoma d'Orb. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 84 pg. m. 1 Tafel u. 11 Figuren.

Insecta.

4800 **Bang-Haas, O.**, Rhopalocera der Chotan-Ausbeute 1914. Zur Kenntnis von Parnassius delphius Eversm. u. verwandter Arten. Einiges über Parnassius. Einheitliche Aberrationsbenennungen der Gattung Parnassius. (Berlin—Dresden, D. Entom. Zeitschr. Iris) 1915. 8. 43 pg. m. 2 Tafeln. 4

4801 **Crampton, G. C., and Hasey, W. H.**, The Basal Sclerites of the Leg in Insects. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. roy. 8. 26 pg. with 3 plates.

4802 **Emeis, W.**, Ueber Eientwicklung bei den Cocciden. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 52 pg. m. 3 Tafeln u. 1 Figur.

4803 **Enslin, E.**, Die Tenthredinoidea Mitteleuropas. Teil IV. (Berlin, D. Entom. Zeitschr.) 1915. 8. pg. 341—442 m. 26 Figuren. 4
Teil I—III (I u. II vergriffen). 1912—14. m. 76 Fig.

4804 **Forel, A.**, Fauna insectorum Helvetiae: Formicidae. Die Ameisen der Schweiz, analytisch bearbeitet. Bern (Mitt. Schw. Entom. Ges.) 1915. 8. 77 pg. 3.60

4805 **Heller, K. M.**, Neue Käfer von den Philippinen. Teil II. Manila (Philipp. Journ. Sc.) 1915. gr. 8. 19 pg. m. 12 Figuren. 1.50
Teil I. Berlin (Abh. Zool. Mus.) 1899. 4. 8 pg. m. 1 Fig. M. 1.50.

4806 **Howard, L. O., Dyar, H. G., and Knab, F.**, The Mosquitoes of North and Central America and the West Indies. (4 volumes.) Vol. III: Systematic description, part 1. Washington 1915. roy. 8. 6 a. 523 pg. with 1 figure.
Volume I and II. 1912. 527 and 10 pg. with 150 plates. — Price of the complete work M. 30.

4807 **Nielsen, J. C., og Henriksen, K.**, Danmarks Fauna: Trae- og Bladhvepse. Kjöbenhavn 1915. 8. 18 u. 234 pg. m. 1 Tafel. Mark 4.40

4808 **Proceedings** of the Hawaiian Entomological Society for the year 1914—15. Volume III. No. 2. Honolulu 1915. 8. pg. 55—140 with 1 plate and 1 figure. Each number 3
Cont.: Swezey, O. H., List of additions to Lepidopterous Fauna of Hawaii. Leaf-mining Cranefly in Hawaii (with 1 plate). Preliminary list of the Hymenopterous Parasites of Lepidoptera in Hawaii (with 1 plate). — Warren, A., Dragonflies and their food. — Muir, F., New and little-known Derbidae. — Illingworth, J. F., Notes on Hawaii Roaches. etc.

4809 **Reitter.** — Festschrift zum 70. Geburtstag Edmund Reitters am 22. Oktober 1915. In Verbindung T. Becker, E. Bergroth, K. M. Heller u. a. herausgegeben von A. Hetschko. Wien (Entom. Zeit.) 1915. gr. 8. 186 pg. m. 1 Bildnis u. 24 Figuren. 7
Inhalt: Hetschko, A., Verzeichnis der Schriften Reittera (1869—1915). Liste der von Reitter in d. J. 1903—15 neu beschriebenen Coleopteren. — Heller, K. M., Ueber Colydier von den Philippinen. — Schmitz, H., Neue Beiträge zur Kenntnis der myrmeco- u. termitophilen Phoriden. — Petri, K., Einige neue Rüssler des Paläarktischen Gebietes. — Czipek, E., Ueber die im weiblichen Geschlechte ungeflügelte u. schwingerlose Gattung Epidapus. — Wasmann, E., Viviparität u. Entwicklung von Lomechusa u. Atemeles. u. s. w.

4810 **Ruschka, F.**, Ueber erzogene Chalcididen aus der Sammlung der K. K. Landwirtschaftlich-bakteriologischen und Pflanzenschutzstation in Wien. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1912. 8. 9 pg. m. 2 Figuren.

4811 **Ruschka, F., und Fulmek, L.**, Verzeichnis der an der K. K. Pflanzenschutz-Station in Wien erzogenen parasitischen Hymenopteren. (Berlin, Zeitschr. angew. Entomol.) 1915. gr. 8. 23 pg. m. 2 Figuren.

4812 **Ruschka, F., und Thienemann, A.**, Zur Kenntnis der Wasser-Hymenopteren. (Berlin, Zeitschr. wiss. Insektenbiol.) 1913. 8. 11 pg. m. 6 Figuren.

4813 **Schmidt, E.**, Vergleichende Morphologie des 2. und 3. Abdominalsegments bei männlichen Libellen. (Jena, Zool. Jahrb.) 1915. gr. 8. 114 pg. m. 3 Tafeln u. 25 Figuren.

4814 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische. Herausgegeben von der Deutschen Entomologischen Gesellschaft. Jahrgang 1915. Beiheft. Berlin. 8. pg. 341—412 m. 26 Figuren. 4
Inhalt: Enslin, E, Tenthredinoidea Mitteleuropas IV.

4815 **Zeitschrift**, Deutsche Entomologische, Iris. Herausgegeben vom Entomolog. Verein Iris in Dresden. Redakteur: H. Walther. Jahrgang 1915 (Band 29). Heft 2 u. 3. Berlin (Dresden). 8. pg. 49—185 m. 6 Tafeln u. 1 Figur. 8
Inhalt: Fruhstorfer, H., Neue Formen der Gattung Luthrodes, Schluss. Neue Taenaris-rassen (m. 1 Tf.). — Martin, L., Tagfalter der Insel Celebes III. — Bang-Haas, O., Rhopalocera der Chotanausbeute 1914 I. Zur Kenntnis von Parnassius delphius u. verwandter Arten II (m. 2 Tfn.). — Gaede, M., Neue Afrikanische Heteroceren des Berliner Zoolog. Museums (m. 1 Tf.). — Stertz, O., Mitteilungen über Paläarktische Heteroceren (m. 1 Tf.). — Fassl, A. H., Neue Pieriden aus Südamerika (m. 1 Tf.). u. s. w.
Jahrg. 1915. Heft 1 — siehe Nr. 3243.

4816 **Zeitung**, Wiener Entomologische. Herausgegeben u. redigirt von A. Hetschko u. E. Reitter. Jahrgang 34. Heft 8—10. Wien 1915. gr. 8. pg. 9 u. 215—400 m. 1 Bildnis u. 24 Figuren.
Inhalt: Festschrift zum 70. Geburtstage E. Reitters, herausgegeben von Hetschko; spezieller Inhalt — siehe Nr. 4809.
Jahrg. 34, Jetzt vollständig, 409 pg. m. 1 Bildn. u. 24 Fig. M. 12.

Crustacea.

Franz, A. W., Problem der uni- oder multizellulären Entwicklung der quergestreiften Muskelfasern (untersucht an Isopoden) — siehe Nr. 4753.

4817 **Taube, E.**, Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Euphausiden. II: Von der Gastrula bis zum Furciliastadium. (Leipzig, Zeitschr. wiss. Zool.) 1915. gr. 8. 80 pg. m. 7 kolorirten Tafeln u. 7 Figuren.
I. 1909. 38 pg. m. 2 kolor. Tafeln u. 6 Fig.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

4818 **Cobb, N. A.**, Tylenchus similis, the cause of a Root-disease of Sugar Cane and Banana. Washington (Journ. Agr. Res.) 1915. roy. 8. 8 pg. with 2 figures. Mark 1

4819 **Kramp, P. L.**, Medusae, Ctenophorae and Chaetognathi from the Great Belt and Kattegat in 1909. Copenhagen (Medd. Komm. Havunders.) 1915. 4. 20 pg.

4820 **Mc Culloch, J.**, Outline of the Morphology and Life-history of Crithidia leptocoridis sp. nov. Berkeley (Univ. Calif. Publ.) 1915. roy. 8. 22 pg. with 4 plates and 1 figure.

4821 **Pagenstecher, H. A., Braun, M., u. a.**, Die Würmer (Vermes), wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. Leipzig 1915. gr. 8. m. z. T. kolorirten Tafeln u. Figuren. — Lieferung 155—158 (Abteilung Ic: Turbellaria von L. v. Graff): pg. 3057—3404 m. 3 Tafeln u. 6 Figuren. Jede Liefg. 1 50

Abteil. Ia, Ib u. Supplement — siehe Nr. 2940.

4822 **Schimbke, G. O.**, Studien zur Anatomie der Gorgonaceen. Berlin (Arch. Naturg.) 1915. gr. 8. 84 pg. m. 4 Tafeln (1 kolorirt) u. 22 Figuren. 6

4823 **Zeitschrift** für Krebsforschung. Herausgegeben vom Deutschen Zentralkomitee zur Erforschung u. Bekämpfung der Krebskrankheit zu Berlin, redigirt von D. v. Hansemann u. G. Meyer. Band 15. Heft 2. Berlin 1915. gr. 8. pg. 193—382 m. Figuren. 7

Band 15. Heft 1 — siehe Nr. 2942.

Botanik.

Allgemeines.

4824 **Bibliotheca Botanica.** Originalabhandlungen aus dem Gesamtgebiete der Botanik. Herausgegeben v. C. Luerssen. Heft 85: Domin, K., Beiträge zur Flora u. Pflanzengeographie Australiens. Lieferung 3 u. 4. Stuttgart 1915. gr. 4. pg. 3 u. 241—551 m. 10 z. T. kolorirten Tafeln u. 35 Figuren. 112

Heft 85, jetzt vollständig, 554 pg. m. 22 z. T. kolor. Tafeln u. 182 Fig. M. 202.

Gilg, E., Schule der Pharmazie: Botanischer Teil — siehe Nr. 5039.

4825 **Halácsy.** — Hayek, A. v., Eugen v. Halácsy. Nachruf mit Verzeichnis seiner botanischen Arbeiten. (Wien, Verh. Zool.-bot. Ges.) 1914. 8. 16 pg. m. 1 Bildnis. 080

4826 **Hastings, S. H.**, Importance of thick Seeding in the Production of Milo (Grain Sorghum) in the San Antonio Region. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1915. 8. 21 pg. with 9 figures.

4827 **Hedrick, U. P.**, New or noteworthy Fruits. II. Geneva, N. Y. (Bull. Agr. Exp. St.) 1914. 8. 44 pg. with 4 colored plates. 1

I. 1913. 47 pg. with 4 color. plates. M. 1.

4828 **Jahrbücher,** Botanische, für Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie. Herausgegeben von A. Engler. Band 53. Heft 3—5. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 1, 321—605 u. (Beiblatt Nr. 116) 379 pg. m. 2 kolorirten Karten, 25 Tafeln u. 15 Figuren. 50

Inhalt: Engler, A., Beiträge zur Flora von Afrika, Teil 45 II. — (Beiblatt:) Rübel, E., Die auf der internation. pflanzengeographischen Exkursion durch Nordamerika 1913 kennengelernten Pflanzengesellschaften (m. 6 Tfln.). — Thellung, A., Pflanzenwanderungen unter dem Einfluss des Menschen. — Morton, F., Pflanzengeographische Monographie der Inselgruppe Arbe, Dalmatien (m. 2 Karten u. 8 Tfln.). — Pritzel, E., u. Brandt, M., Vegetationsbilder aus der Sierra Nevada, Spanien (m. 8 Tfln.). — Werth, E., Kurzer Ueberblick über die Gesamtfrage der Ornithophilie. u. s. w.

Band 53, jetzt vollständig, 988 pg. m. 2 kolor. Karten, 30 Tafeln u. 29 Fig. M. 69.

4829 **Just's Botanischer Jahresbericht.** Systematisch geordnetes Repertorium der Botanischen Literatur aller Länder. Herausgegeben von F. Fedde. Jahrgang 38 (1910). Abteilung II. Heft 6: Pflanzengeographie 1908—10, Schluss; Morphologie der Gewebe (Anatomie) 1910. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 10 u. 1521—1671. 975

Jahrg. 38, jetzt vollständig in 2 Abteilungen, 1395 u. 1681 pg. M. 193.55.

4830 — Derselbe. Jahrgang 39 (1911). Abteilung II. Heft 4: Schizomycetes 1910—11; Pteridophyten 1911; Geschichte der Botanik 1910—11. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 641—960. 1 950

Jahrg. 39. Abteil. II. Heft 1—3. 1913—14. M. 39. — Abteil. I. Heft 1—4. M. 68.25.

4831 — Derselbe. Jahrgang 40 (1912). Abteilung II. Heft 1: Novorum generum, specierum, varietatum, formarum, nominum Siphonogamarum index; Agrikultur, Forstbotanik u. Hortikultur 1911 u. 1912; Schizomycetes (Bakterien) 1912. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 1—480. 2 950

Jahrg. 40. Abteil. I. Heft 1—3 (soweit erschienen). 1914. 960 pg. M. 73.10.

4832 **Mason, S. C.**, Dates of Egypt and the Sudan. Washington (Bull. Dep. Agr.) 1915. 8. 40 pg. with 16 plates and 8 figures. Mark 2

4833 **Memoirs** of the Torrey Botanical Club. Volume 16. No. 1. New York 1915. 8. pg. 1—55 with 5 plates and 72 figures. 5
Cont.: Pickett, F. L., Contribution to our knowledge of Arisaema triphyllum.
Price of each volume (about 3 nrs.) M. 15.

4834 **Repertorium** novarum Specierum Regni Vegetabilis. Zentralblatt für Sammlung u. Veröffentlichung von Einzeldiagnosen neuer Pflanzen. Herausgegeben von F. Fedde. Gesamtverzeichnis der Bände 1—10. Berlin-Dahlem 1914. gr. 8. 3 u. 191 pg. 25
Subskriptionspreis 20

4835 **Schanz, M.**, Baumwollanbau, -handel und -industrie in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. 2, neubearbeitete Auflage. Berlin (Tropenpflanzer) 1915. gr. 8. 6 u. 133 pg.

4836 **Travaux** de l'Institut de Botanique de l'Université de Genève. Publiés par C. Chodat. Série 8. Fascicule 10—12. Genève 1913—14. 8. 62, 51 et 110 pg. av. figures.
Cont.: Sigrianski, A., Quelques observations sur l'Ephedra helvetica. — Stabinska, T. M., Sur la physiologie des gonidies du Verrucaria nigrescens. — Rabinovitch, D. M., Rôle et function des sels minéraux dans la vie de la Plante. — Jossa, M, Développement ee l'appareil conducteur dans les rhizomes des Osmundacées et Gleichéniacées. — Lavanchy, C. J., Sur la Flore bactérienne du lac de Genève.

4837 Der **Tropenpflanzer.** Zeitschrift für tropische Landwirtschaft. Mit Beiheften: Wissenschaftliche u. praktische Abhandlungen von O. Warburg u. F. Wohltmann. Berlin. gr. 8. — Jahrgang 18: 1914—15 (12 Nrn.). 12
Die seit September 1914 eingestellte Veröffentlichung des „Tropenpflanzer" wird mit der soeben erschienenen Nr. 9/10 fortgesetzt; Jahrg. 1914 u. 1915 werden zu einem Bande zusammengefasst. Verbesserung der Anzeige Nr. 950.

4838 — Derselbe. Beihefte. Band 15. Nr. 6. Berlin 1915. gr. 8. pg. 513—645.
Inhalt: Schanz, M., Baumwollanbau-, -handel u. -industrie in den Vereinigten Staaten von Nordamerika. 2. umgearbeitete Ausgabe.
Nr. 1—5 erschien 1914.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

4839 **Arnell, H. W.**, Våren vid Jönköping; en fenologisk studie. (Lund, Bot. Not.) 1915. 8. 20 pg. m. 2 Figuren. 0.80

4840 **Detzel, L.**, Morphologische Untersuchungen an Weizenvariationen, mit besonderer Berücksichtigung des Aehrenbaues. Jena 1914. 8. 64 u. (Tabellen) 14 pg.

4841 **Esenbeck, E.**, Beiträge zur Biologie der Gattungen Potamogeton und Scirpus. München 1914. 8. 66 pg.

4842 **Hessmer, M.**, Anatomische Untersuchungen an Sonnen- und Schattenblättern immergrüner Pflanzen. Halle 1914. 8. 59 pg. m. 1 Tafel u. 30 Figuren.

4843 **Lind, J.**, Forsög med Midler mod nögen Havrebrand. Kjöbenhavn (Tidsskr. Planteavl.) 1915. 8. 22 pg. 0.50

4844 — Forsög med Midler mog Hejrebrand og Draphavrebrand. Kjöbenhavn (Tidsskr. Planteavl.) 1915. 8. 14 pg. 0.40

4845 — Runkelrödernes Mosaiksyge. Kjöbenhavn (Tidsskr. Planteavl.) 1915. 8. 16 pg. 0.40

4846 **Mededeelingen** van het Laboratorium voor Plantenziekten, Buitenzorg. No. 15. Batavia 1915. gr. 8. 45 pg. 1.50
Inhalt: Rutgers, A. A. L., Ziekten en plagen der Cultuurgewassen in Nederl.-Indië in 1914.

4847 **Ottenwälder, A.**, Lichtintensität und Substrat bei der Lichtkeimung. Tübingen 1914. 8. 64 pg.

4848 **Palm, B.**, Studien über Konstructionstypen und Entwicklungswege des Embryosackes der Angiospermen. Stockholm 1915. 8. 260 pg. m. zahlreichen Abbildungen. 8

4849 **Pickett, F. L.**, Contribution to our Knowledge of Arisaema triphyllum. (Embryogeny, development and life of the corm, leaf structure and development, sex distribution etc.) New York (Mem. Torr. Bot. Cl.) 1915. 8. 55 pg. with 5 plates and 72 figures. 5

4850 **Rutgers, A. A. L.**, Ziekten en Plagen der Cultuurgewassen in Nederlandsch-Indië in 1914. Batavia (Meded. Lab. Plantenziekt.) 1915. gr. 8. 45 pg. 1.50

4851 **Van den Broek, M., en Schenk, P. J.**, Ziekten en Beschadigingen der Tuinbouwgewassen. Deel II: Beströjdingsmiddelen en wettelijke voorschriften. Groningen 1915. 8. 8 u. 252 pg. m. 69 Abbildungen. Leinenband. 2.50

Phanerogamae.

4851 **Andres, H.**, Piroleen-Studien. Beiträge zur Kenntnis der Morphologie, Phytogeographie u. allgemeinen Systematik der Pirolaceae. (Berlin, Verh. Bot. Ver. Prov. Brand.) 1914. gr. 8. 76 pg. m. 19 Figuren. Mark 3

— Zur Veilchenflora des Mittelrheingebietes — siehe Nr. 4874.

4853 **Bark, H.**, Die Systematik bei der Kartoffel. Giessen 1914. 4. 74 pg.

4854 **Berger, A.**, Die Agaven. Beiträge zu einer Monographie. Jena 1915. gr. 8. 7 u. 288 pg. m. 2 Karten u. 79 Figuren. 9

4855 **Bitter, G.**, Solana Africana. I: Morellae novae vel minus cognitae. (Lipsiae, Bot. Jahrb.) 1913. 8. 10 pg. 1

4856 — Solana nova vel minus cognita. Partes 11—15. (Berolini, Rep. nov. Spec. R. Veg.) 1913—14. 8. maj. 97 pg. c. 2 tabulis. 3

Partes 1—10. 1912—13. 279 pg. M. 6.

4857 — Solanum morelliforme, eine baumbewohnende Verwandte der Kartoffel. Bremen (Abh. Nat. Ver.) 1914. 8. 15 pg. m. 5 Tafeln u. 2 Figuren. 2

4858 **Henriksson**, J., Om Corylus avellana. (Lund, Bot. Not.) 1915. 8. 11 pg. m. 2 Tafeln. 0.80

4859 **Hitchcock, A. S.**, Textbook of Grasses. New York 1914. 8. 276 pg. with figures. cloth. 3

4860 **Pöverlein, H.**, Die Utricularien Süddeutschlands. (Karlsruhe, Allg. Bot. Zeitschr.) 1914. 8. 17 pg. m. 2 Figuren. 1

Cryptogamae.

4861 **Annales Mycologici** editi in noticiam Scientiae Mycologicae universalis. Herausgegeben u. redigirt von H. Sydow. Band 13: Jahrgang 1915. No. 5 u. 6. Berlin. gr. 8. pg. 11 u. 431—746.

Inhalt: Theissen, F., u. Sydow, H., Die Dothideales, kritisch-systematische Untersuchungen II (Schluss).

Band 13, jetzt vollständig, 757 pg. m. 6 Tafeln u. 21 Fig. M. 25.

Archiv für Hydrobiologie und Planktonkunde — siehe Nr. 4720.

4862 **Filarszky, N.**, Zwei neue Characiumarten. (Ungarisch u. Deutsch.) Budapest (Bot. Közl.) 1914. 8. 6 pg. m. 3 Figuren. 1

4863 **Freund, H.**, Ueber den kulturellen Nachweis von Staphylokokken im Blut. Zürich 1914. 8. 19 pg.

4864 **Glade, R.**, Zur Kenntnis der Gattung Cylindrospermum. Halle 1914. 8. 52 pg. m. 2 Tafeln.

4865 **Gram, H. M.**, Den medicinske Mikrobiologi og Immunitetslaere. Christiania 1915. 8. 8 u. 444 pg. 12

Hinsdale, G., Atmospheric Air in relation to Tuberculosis — see nr. 4755.

4866 **Kryptogamenflora** für Anfänger. Einführung in das Studium der blütenlosen Gewächse für Studirende u. Liebhaber. Herausgegeben von G. Lindau. (6 Bände.) Bd. IV: Lindau, G., Algen (3 Abteilungen). Abteil. 2. Berlin 1914. 8. 200 pg. m. 437 Figuren. 6.80

Band IV. Abteil. 1. 1914. 226 pg. m. 489 Fig. M. 7. — Ferner bisher erschienen: Bd. I u. II (Lindau, Höhere u. mikroskopische Pilze). 1911—12. 239 u. 283 pg. m. 1165 Fig. M. 14.60. — Bd. III (Lindau, Flechten). 1913. 258 pg. m. 265 Fig. M. 7. — Bd. V (Lorch, Laubmoose). 1913. 258 pg. m. 265 Fig. M. 7. — Bd. VI (Lorch, Torf- u. Lebermoose; Brause, Pteridophyta). Abteil 1. 1914. 300 pg. m. 369 Fig. M. 8.40.

4867 **Lindau, G.**, Die Algen. (Kryptogamenflora für Anfänger. Bd. IV.) (3 Abteilungen.) Abteil. 2: Conjugatae, Chlorophyceae, Charophytae. Berlin 1914. 8. 200 pg. m. 427 Figuren. 6.80

Abteil. 1. 1914. 226 pg. m. 489 Fig. M. 7. — Abteil. 3 (Rhodo- u. Phaeophyceae) in Vorbereitung.

4868 **Müller, K.**, Die Lebermoose (Musci Hepatici) von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz, mit Berücksichtigung der übrigen Länder Europas. (2 Abteilungen.) Leipzig 1915. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 23 u. 24: pg. 529—656 (v. Abteil. II). Jede Liefg. 2.40

Abteil. I. 1911. 878 pg. m. 363 Fig. M. 33.60.

4869 **Ostenfeld, C. H.**, List of Phytoplankton from the Boeton Strait, Celebes. Copenhagen (Dansk Bot. Arkiv) 1915. 8. 18 pg. 1

4870 **Pieper, E.**, Die Lebensfähigkeit der Typhusbazillen im Wasser des Greifswalder Boddens, mit besonderer Berücksichtigung der Kanalisationsfrage. Greifswald 1914. 8. 30 pg.

4871 **Rabenhorst, L.**, Kryptogamenflora von Deutschland, Oesterreich und der Schweiz. 2. Auflage, vollständig umgearbeitet von F. Hauck, G. Limpricht, G. Winter u. a. Band VI: Lebermoose (Musci Hepatici) von K. Müller. (2 Abteilungen.) Lieferung 23 u. 24: pg. 529—656 (v. Abteil. II) u. Figuren. Jede Liefg. Mark 2.40

Bisher erschien (1887—1905): Band I. Pilze von Winter, Rehm u. a., Heft 1—123 u. 2 Register m. 1 kolor. Tafel u. Fig. M. 300.20. — Bd. II: Meeresalgen v. Hauck. 576 pg. m. 5 Tfln. u. Fig. M. 28. — Bd. III: Farnpflanzen v. Luerssen. 918 pg. m. Fig. M. 33.60. — Bd. IV: Laubmoose v. Limpricht. 3 Abteilungen. 896, 856 u. 949 pg. m. Fig. M. 98.40. — Bd. V: Characeen v. Migula. 870 pg. m. Fig. M. 28.50. — Bd. VI. Liefg. 1—22. 878 u. 528 pg. m. Fig. M. 52.80. — Bd. VII: Süss- u. Brackwasseralgen v. Heering u. Pascher beginnt demnächst zu erscheinen.

4872 **Spiegelberg, R.**, Diphtheriebazillen beim Geflügel. Rostock 1914. 8. 40 pg.

4873 **Theissen, F., und Sydow, H.**, Die Dothideales. Kritisch-systematische Untersuchung. Berlin (Ann. Mycol.) 1915. gr. 8. 598 pg. m. 6 Tafeln. 25

Zeitschrift für Hygiene und Infektionskrankheiten — siehe Nr. 4734.

Florae.

4874 **Andres, H.**, Beiträge zur Rheinischen Flora. I (Zur Veilchenflora des Mittelrheingebietes). (Bonn, Verh. Nat. Ver.) 1913. 8. 26 pg. 1

4875 **Domin, K.**, Beiträge zur Flora und Pflanzengeographie Australiens. Lieferung 3 u. 4. Stuttgart (Biblioth. Botan.) 1915. gr. 4. pg. 3 u. 241—951 m. 10 z. T. kolorirten Tafeln u. 60 Figuren. 112

Das jetzt vollständige Werk, 354 pg. m. 22 z. T. kolor. Tafeln u. 152 Fig. M. 202.

4876 **Engler, A.**, Beiträge zur Flora von Afrika. Unter Mitwirkung der Beamten des Botanischen Gartens u. Museums zu Berlin, sowie anderer Botaniker. Teil 45 II. (Leipzig, Bot. Jahrb.) 1915. gr. 8. 285 pg. m. 1 Figur.

Inhalt: Dammer, U., Solanaceae Africanae III. — Brause, G., u. Hieronymus, G., Pteridophyta Africana nova vel non satis cognita. — Harms, H., Leguminosae Africanae VIII. — Schlechter, R., Orchidaceae Stolzianae. u. s. w.

Teil 45, jetzt vollständig, 294 pg. m. 4 Fig. — Teil 1—44 u. 8 a erschien 1891—1915.

4877 **Killermann, S.**, Die Blumen des Heiligen Landes. Botanische Auslese einer Frühlingsfahrt durch Syrien u. Palästina. Leipzig 1915. 8. 79 pg. m. 10 Abbildungen. 120

4878 **Kögel, L.**, Das Urwaldphänomen Amazoniens. Geographische Studie. München 1914. 8. 103 pg. m. 1 Karte.

4879 **Pax, F.**, Schlesiens Pflanzenwelt. Pflanzengeographische Schilderung der Provinz. Jena 1915. gr. 8. 6 u. 343 pg. m. 1 kolorirten Karte u. 63 Figuren. 10

4880 **Smith, J. D.**, Undescribed Plants from Guatemala and other Central American Republics. Nr. 38. Chicago (Bot. Gaz.) 1913. 8. 13 pg. 1

4881 **Tobler, F.**, Die Mangrove der Insel Ulenge, Deutsch-Ostafrika. Leipzig (Bot. Jahrb.) 1914. 8. 7 pg. m. 1 Tafel. 120

Palaeontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

4882 **Abhandlungen** der K. Preussischen Geologischen Landesanstalt. Neue Folge. Heft 55. Band III a. Berlin 1915. gr. 8. 4 u. 81 pg. m. Abbildungen. 4

Inhalt: Potonié, H., Die rezenten Kaustobiolithe u. ihre Lagerstätten. Band III a.

Heft 55, jetzt vollständig (3 Bände in 4 Teilen). 1908—15. 266, 330, 327 u. 55 pg. m. 4 kolor. Tafeln u. Abbild. M. 34.

4883 **Jaarboek** van het Geologisch-mijnbouwkundig Genootschap voor Nederland en Koloniën, 1915. Amsterdam 1915. gr. 8. 53 pg. m. 1 Bildnis. 2

4884 **Jahrbuch**, Neues, für Mineralogie, Geologie und Paläontologie. Herausgegeben von M. Bauer, F. Frech u. T. Liebisch. Beilageband 40. Heft 2. Stuttgart 1915. gr. 8. pg. 253—582 m. 9 Tafeln u. 5 Figuren. 16

Inhalt: Cornelius, H. P., Zur Kenntnis der Wurzelregion im untern Veltlin (m. 2 Tfln.). — Jaworski, E., Beiträge zur Kenntnis des Jura in Südamerika II (m. 4 Tfln.). — Mesch, J., Basalte des Kamerungebirges (m. 2 Tfln.). — Fuchs, E., Beiträge zur Petrographie Palästinas u. der Hedschasprovinz (m. 1 Tfl.).

Beilageband 40. Heft 1 — siehe Nr. 3318.

4885 **Mitteilungen** aus dem Jahrbuche der K. Ungar. Geologischen Reichsanstalt. Band 21. Heft 9 (Schluss). Budapest 1915. gr. 8. 3 u. 123 pg. m. 3 Tafeln. Mark 6.80
Inhalt: Szentpétery, S. v., Beiträge zur Petrographie Zentralasiens.

4886 — Dieselben. Band 22. Heft 2. Budapest 1915. gr. 8. 86 pg. m. 2 Tafeln. 5
Inhalt: Halaváts, G. v., Bohrung in Nagybecskerek.

4887 — Dieselben. Band 23. Heft 1. Budapest 1915, gr. 8. 24 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Figuren. 6.40
Inhalt: Nopcsa, F., Dinosaurier der Siebenbürgischen Landesteile Ungarns.

Palaeontologie.

4888 **Diener, C.**, Catalogus Cephalopodum Triadicorum. Berolini 1915. 8. maj. 369 pg. 34.60

4889 **Fossilium Catalogus.** I: Animalia. Editus a F. Frech. Partes 8 et 9: Diener, C., Cephalopoda Triadica; Hennig, E., Stegosauria. Berolini 1915. 8. maj. 369 et 16 pg.
Subskriptionspreis bei Abnahme von Abteilung I M. 28.90 u. 1.20, von Abteil. I u. II M. 23.10 u. 1; Einzelpr. M. 34.60 u. 1.20. — Partes 1—7 — siehe Nr. 1109.

4890 — Idem. II: Plantae. Editus a W. Jongmans. Pars 7: Jongmans, Equisetales V: Calamitina-Endocalamites. Berolini 1915. 8. maj. pg. 447—514.
Subskriptionspreis bei Abnahme von Abteil. I M. 5.40, von Abteil. I u. II M. 4.30; Einzelpr. M. 6.40. — Partes 1—6 — siehe Nr. 3610.

4891 **Hennig, E.**, Catalogus Stegosauriorum. Berolini 1915. 8. maj. 16 pg. 1.80

4892 **Jongmans, W.**, Catalogus Equisetalium fossilium. V: Calamitina-Endocalamites. Berolini 1915. 8. maj. pg. 447—514. 6.40
I—IV — vide no. 3611.

4893 **Meunier, F.**, Nouvelles recherches sur quelques Insectes des plâtrières d'Aix en Provence. Amsterdam (Verh. Akad.) 1915. gr. in-8. 18 pg. av. 5 planches. 2

4894 **Nopcsa, F.**, Die Dinosaurier der Siebenbürgischen Landesteile Ungarns. Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1915. gr. 8. 24 pg. m. 4 Tafeln u. 3 Figuren. 6.40

Walcott, C. D., Cambrian Geology and Paleontology — see nr. 4907.

Geologie.

4895 **Andrée, K.**, Allgemeine Geologie u. allgemeine geologische Sammlung. Marburg 1915. 8. 99 pg. m. 2 Tafeln. 2.50

4896 **Beiträge** zur geologischen Erforschung der Deutschen Schutzgebiete. Herausgegeben von der Geol. Zentralstelle für die Deutschen Schutzgebiete. Heft 10. Berlin 1915. gr. 8. 87 pg. 2.50
Inhalt: Gläßner, R., Beitrag zur Kenntnis der Eruptivgesteine des Bismarckarchipels u. der Salomoninseln.
Heft 1—9 — siehe Nr. 3013.

Davis und Braun, Grundzüge der Physiogeographie — siehe Nr. 4712.

4897 **Folprecht, H.**, Beitrag zur Kenntnis des Südrandes des Mährisch-Schlesisch-Polnischen Kohlenbeckens. Berlin (Montan. Rundschau) 1915. Lex. 8. 14 pg. m. Kartenskizzen. 1.20

4898 **Geologische Spezialkarte** des Königreichs Württemberg, 1 : 25000. Herausgegeben vom K. Statistischen Landesamt Nr. 167/3631 u. 174/179: Horb-Imnau u. Friedrichshafan-Oberteuringen. Stuttgart 1915. 2 kolorirte Karten in-fol. m. Erläuterungen (74 u. 153 pg. m. 1 Karte u. Figuren) in-8. Jede Nummer 2.50

4899 **Gerber, E.**, Ueber ältere Aaretal-Schotter zwischen Spiez und Bern. Bern (Mitt. Nat. Ges.) 1914, 8. 39 pg. m. 1 Karte u. 5 Figuren.

4900 **Gläßner, R.**, Beitrag zur Kenntnis der Eruptivgesteine des Bismarck-Archipels und der Salomon-Inseln. Berlin 1915. gr. 8. 87 pg. 2.50

4901 **Halaváts, G. v.**, Die Bohrung in Nagybecskerek. Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1915. gr. 8. 36 pg. m. 2 Tafeln. 5

4902 **Jessen, O.**, Morphologische Beobachtungen an den Dünen von Amrum, Sylt und Röm. München 1914. 8. 135 pg. m. 8 Tafeln.

4903 **Lotze, R.**, Beiträge zur Geologie des Aarmassivs. Untersuchungen über Erstfelder Gneise u. Innertkirchener Granit. Tübingen 1914. 8. 84 pg.

4904 **Potonié, H.**, Die rezenten Kaustobiolithe und ihre Lagerstätten. Band III a: Ergänzende Tafeln. Berlin (Abh. Geol. L.-Anst.) 1915. gr. 8. 4 u. 81 pg. m. Abbildungen. Mark 4

Das jetzt vollständige Werk, 3 Bände in 4 Teilen, 1908—15. 266, 330, 327 u. 55 pg. m. 4 kolor. Tafeln a. Abbild. M. 34.

4905 **Schneid, T.**, Die Geologie der Fränkischen Alb zwischen Eichstätt und Neuburg a. D. I: Stratigraphischer Teil. München 1914. 8. 170 pg. 9 Tafeln.

4906 **Schenk, R.**, Zur Oberflächengestaltung und Siedelungskunde des Hessischen Riedes. Marburg 1914. 8. 119 pg. m. 1 Karte.

4907 **Walcott, C. D.**, Cambrian Geology and Paleontology. III. No. 2: Precambrian Algonkian Algal Flora. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. pg. 77—156 with 20 plates. 6

III. No. 1. with 3 plates and 9 fig. M. 4. — I (7 nrs.) 1908—10. 455 pg. with 53 plates and fig. M. 26.50. — II (13 nrs.). 1910—14. 433 pg. with 70 plates and fig. M. 32.

4908 **Walther, J.**, Der geologische Unterricht als Grundlage und Abschluss der erd- und naturkundlichen Unterrichts. Leipzig 1915. gr. 8. 39 pg. 1.40

4909 **Wandhoff, E.**, Die Moselterrassen von Zeltingen bis Cochem. Giessen 1914. 8. 110 pg. m. 9 Tafeln.

Mineralogie und Kristallographie.

4910 **Beckenkamp, J.**, Statische und kinetische Kristalltheorien. Teil II: Theorie der Ausbreitung der Energie in Kristallen durch Strahlung (Kristalloptik) u. Veranschaulichung der optischen Eigenschaften der kristallisirten Kieselsäure durch statische Strukturbilder. Berlin 1915. gr. 8. 12 u. 671 pg. m. 7 Stereoskopbildern u. 407 Figuren. 32

Das jetzt vollständige Werk, 2 Teile, 1913—15. 206 u. 683 pg. m. 710 Fig. M. 41.60.

4911 **Haardt, W.**, Die vulkanischen Auswürflinge und Basalte am Kieler Kopf bei Rockeskill in der Eifel. Teil 2. Berlin 1914. 8. 53 pg.

Teil 1 — siehe Nr. 1162.

4912 **Küchler, H.**, Chemische und optische Untersuchungen an Hornblenden und Augiten aus dem Diorit-Gabbro-Massiv des oberen Veltlin. Jena 1914. 8. 49 pg. m. 2 Figuren.

4913 **Liesegang, R. E.**, Die Achate. Dresden 1915. 8. 6 u. 122 pg. m. 60 Figuren. 4.50

4914 **Niemann, W.**, Die Salzvorräte der Sahara. Ihre Natur u. Verwertung. Leipzig 1914. 8. 170 pg. m. 1 Karte.

4915 **Niggli, P.**, Probleme der magmatischen Differentiation. Zürich 1914. gr. 8. 28 pg. m. 14 Figuren.

4916 **Osann, B.**, Lehrbuch der Eisenhüttenkunde. Band I: Roheisenerzeugung. Leipzig 1915. gr. 8. 664 pg. m. 17 Tafeln u. 407 Figuren. 29

Potonié, H., Die rezenten Kaustobiolithe — siehe Nr. 4904.

4917 **Schmid, B.**, Lehrbuch der Mineralogie und Geologie für höhere Lehranstalten. 3., neubearbeitete Auflage. (2 Teile.) Tl. I: Mineralogie. Esslingen 1915. 8. 11 u. 124 m. z. T. farbigen Figuren. Halbleinenband. 2.60

4918 **Szentpétery, S. v.**, Beiträge zur Petrographie Zentralasiens. Gesteine des Tienschan, Kuldschaer Nanschan, der westlichen Teklamakan, der Kaschgaralpen, der Kiakbascher Pamir u. des westlichen Kuenlün; petrographische Resultate der Reisen von G. Prinz in Innerasien. Budapest (Mitt. Jahrb. Geol. R.-Anst.) 1915. gr. 8. 3 u. 123 pg. m. 3 Tafeln. 6.60

4919 **Thüringer, V.**, Sur deux nouvelles méthodes de dosage et de séparation du Palladium et sur une modification de la méthode d'analyse du Minerai de Platine. Genève 1914. 8. 83 pg.

4920 **Wülfing, E. A., und Hörner, F.**, Die kristallographischen Konstanten des Staurolithes vom St. Gotthard. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 11 pg. 0.60

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Von uns zu beziehen:

HAIDINGER, W. K. v., Handbuch der bestimmenden Mineralogie, enthaltend die Terminologie, Systematik, Nomenklatur und Charakteristik der Naturgeschichte des Mineralreichs. **Ein Band von 666 Seiten gross-8. mit 560 Holzschnitten. 1865. Ermässigter Preis 3 Mark** (statt 12 Mark).

Mathematik.

4921 **Berichte und Mitteilungen**, veranlasst durch die Internationale Mathematische Unterrichtskommission. 1. Folge. XI: Lietzmann, W., Die Ausbildung der Mathematiklehrer an der höheren Schulen Deutschlands. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 311—328. Mark 0.60

1. Folge. I—X u. 2. Folge I u. II — siehe Nr. 3642.

4922 **Beutner, W.**, Ueber die primitiven Gruppen in sechs Veränderlichen. Giessen 1914. 8. 30 pg. 1.50

4923 **Bohr, H., og Mollerup, J.**, Laerebog i Matematisk Analyse. Forelöbig udarbejdelse til brug ved forelaesninger paa Polyteknisk Laereanstalt. Afsnit I. Kjöbenhavn 1915. 8. 498 pg. (autographirt). 13.20

4924 **Crantz, P.**, Analytische Geometrie der Ebene zum Selbstunterricht. Leipzig 1915. 8. 5 u. 93 pg. m. 55 Figuren. 1

4925 **Eckert, H.**, Ueber zwei den Eulerschen Funktionen $\Gamma(p)$ und $B(p, 9)$ ähnliche Doppelintegrale. Leipzig 1914. 8. 80 pg. 2

4926 **Encyklopädie** der Mathemathischen Wissenschaften mit Einschluss ihrer Anwendungen. Herausgegeben im Auftrage der Akademien zu Göttingen, Leipzig, München und Wien. (7 Bände.) Bd. II: Analysis (3 Teile). Tl. 1. Heft 8. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 1155—1354. 6.20

Inhalt: Burkhardt, H., Trigonometrische Reihen u. Integrale bis etwa 1850 (Schluss).

4927 — Dieselbe. Band III: Geometrie (4 Teile). Tl. 2. Heft 8. Leipzig 1915. gr. 8. pg. 635—768. 4.20

Inhalt: Castelnuovo, G, u. Enriques, F., Grundeigenschaften der algebraischen Flächen vom Gesichtspunkte der birationalen Transformationen aus.

Biher erschien (1898—1915): Band I (2 Teile). Vergriffen. — Bd. II. Tl. 1. Heft 1—7; Tl. 2. Heft 1—4; Tl. 3. Heft 1 u. 2. — Bd. III. Tl. 1. Heft 1—5; Tl. 2. Heft 1—5; Tl. 3. Heft 1—4. — Bd. IV. Tl. 1. Abteil. I (4 Hefte) u. II. Heft 1—3; Tl. 2. Abteil. I (4 Hefte) u. II (6 Hefte). — Bd. V. Tl. 1. Heft 1—5. Tl. 2. Heft 1—3; Tl. 3. Heft 1—3. — Bd. VI. Tl. 1. A. Heft 1—3 u. B. Heft 1—3; Tl. 2. Heft 1—5. Einzeln werden nur Bände abgegeben.

4928 **Encyclopédie** des Sciences Mathématiques pures et appliquées, publiée sous les auspices des Académies de Göttingue, Leipzig, Munich et Vienne. Edition Française, rédigée par J. Molk et C. Lallemand. (7 tomes.) Tome VI (2 volumes). Vol. I: Géodésie. Fascicule 1. Paris 1915. gr. in-8. pg. 1—224 av. figures. 8.40

Cont: Noirel, N, Triangulation géodésique; bases et nivellement; déviations de la verticale. D'après les articles Allemands de P. Pizzetti.

Paru jusqu'à présent (1904—15): Tome I. Vol. 1, fascic. 1—4; vol. 2, fascic. 1—4; vol. 3, fascic. 1—3; vol. 4, fascic. 1—4. — Tome II. Vol. 1, fascic. 1 et 2; vol. 2, fascic. 1; vol. 3, fascic. 1; vol. 4, fascic. 1; vol. 5, fascic. 1 et 2; vol. 6, fascic. 1. — Tome III. Vol. 1, fascic. 1 et 2; vol. 2, fascic. 1; vol. 3, fascic. 1 et 2. — Tome IV. Vol. 1, fascic. 1; vol. 2, fascic. 1; vol. 5, fascic. 1 et 2; vol. 6, fascic. 1. — Tome VII. Vol. 1, fascic. 1. Prix de souscription M. 196.60.

4929 **Florin, E.**, Untersuchung der Kurve, die von den Polaren umhüllt wird, welche hinsichtlich einer Ellipse zu den Tangenten einer Parabel konjugirt sind. Münster 1914. 8. 46 pg.

4930 **Holzberger, H.**, Ueber das Verhalten von Potenzreihen mit zwei und drei Veränderlichen an der Konvergenzreihe. München 1914. 8. 90 pg.

4931 **Königsberger, L.**, Der Abelsche Fundamentalsatz der Integralrechnung. (I.) Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1914. gr. 8. 9 pg. 0.40

II — siehe Nr. 3657.

4932 — Die Form algebraischer Integrale linearer Differentialgleichungen 3. Ordnung. Heidelberg (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 18 pg. 0.70

4933 **Kullrich, E.**, Mathematisch-physikalische Tafeln. 2. Auflage. Leipzig 1915. 8. 12 pg. 0.60

4934 **Landau, E.**, Ueber Dirichlets Teilerproblem. München (Sitzb. Akad.) 1915. 8. 12 pg. 0.20

4935 **Leibniz**, 9 Briefe an F. A. Hackmann. Herausgegeben von P. Ritter. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 17 pg. 1

4936 **Lietzmann, W.**, Die Ausbildung der Mathematiklehrer an den höheren Schulen Deutschlands. Leipzig (Ber. u. Mitt. Int. Math. Unterr.-Komm.) 1915. gr. 8. 18 pg. 0.60

4937 **Neiss, F.**, Rationale Dreiecke, Vierecke und Tetraeder. Leipzig 1914. 8. 38 pg.

4938 **Petersen, H.**, Die Bedeutung kubischer Determinanten für die Klassifikation der binären und ternären kubischen Formen. Freiburg 1914. 8. 40 pg. 1.50

4939 **Petri, M.**, Systeme von Flächen zweiten Grades, die zu zwei gegebenen Flächen zweiten Grades in einer besonderen Beziehung stehen. Leipzig 1914. 8. 55 pg. 1.60

4940 **Scholimeyer, G.**, Ueber unendlich kleine Transformationen der Kurven konstanter Torsion und der Flächen konstanter Krümmung. Giessen 1914. 8. 82 pg. Mark 2

4941 **Stein, J.**, Beiträge zur Matrizenrechnung mit Anwendung auf die Relativitätstheorie. Tübingen 1914. 8. 70 pg. 2

4942 **Szász, O.**, Ueber eine besondere Klasse unendlicher Kettenbrüche mit komplexen Elementen. München (Sitzb. Akad.) 1915. 8. 8 pg. 0,20

4943 **Töpel, R.**, Zur Bestimmung der projektiven Transformationsgruppen des Rz, die keine ebene Mannigfaltigkeit invariant lassen. Tübingen 1914. 8. 59 pg. 1,60

Astronomie.

4944 **Almanak**, Nautisk, beregnet til Greenwich Meridian for Aaret 1916. Udgiven af J. A. D. Bildsöe. Aargang 26. Kjöbenhavn 1915. 8. 1

4945 **Annals** of the Astronomical Observatory of Harvard College. E. C. Pickering, director. Volume 69. Part 2. Cambridge, Mass. 1914. 4. pg. 3 and 103—244. 12
Cont.: Wendell, O. C., Photometric observations made with the 15-inch East Equatorial 1903—12.

4946 — The same. Volume 73. Part 1. Cambridge 1914. 4. pg. 1—90 with 1 portrait and 2 plates. 8
Cont.: Observations and investigations made at the Blue Hill Meteorological Observatory in the years 1909 and 1910.

4947 **Arbeiten**, Astronomisch-geodätische, in der Schweiz (Fortsetzung von „Das Schweizerische Dreiecksnetz"). Herausgegeben von der Schweizer. Geodätischen Kommission. (Internationale Erdmessung.) Band 14: Telegraphische Bestimmung der Längenunterschiede zwischen Schweizerischen Sternwarten, 1912—14. Zürich 1915. 4. 7 u. 228 pg. m. Figuren. 10

4948 **Brüssel, W.**, Die Entwicklung der Kartographie Südbadens im 18. Jahrhundert und bis zur Ausgabe der topographischen Karte 1 : 50000. Freiburg 1914. 8. 56 pg. m. 6 Karten.

Encyclopédie des Sciences Mathématiques pures et appliquées (Géodésie) — voir no. 4928.

4949 **Helmert, F. R.**, Neue Formeln für den Verlauf der Schwerkraft im Meeresniveau beim Festlande. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 10 pg. 0,30

4950 **Kepler.** — Nova Kepleriana. Wiederaufgefundene Drucke und Handschriften von J. Kepler, herausgegeben von W. v. Dyck. III: Briefwechsel Keplers mit E. Bruce. München (Abh. Akad.) 1915. 4. 11 u. 17 pg. 1

4951 **Koller, H.**, Ueber die Leistungsfähigkeit von Tachymeterkonstruktionen. Marburg 1914. 8. 197 pg.

4952 **Manilius, M.**, Astronomica. Edidit J. van Wageningen. Lipsiis 1915. 8. 26 et 196 pg. c. 1 tabula. Leinenband. 4,50

4953 **Wendell, O. C.**, Photometric Observations made with the 15-inch East Equatorial during the years 1903 to 1912. Cambridge, Mass. (Ann. Astr. Obs. Harv. Coll.) 1914. 8. 145 pg. 12

Physik.

4954 **Albrecht, B.**, Ueber das Problem der Brachistochrone der Zentralbewegung für das Anziehungsgesetz $K = m \cdot r^n$. Halle 1914. 8. 48 pg. m. 4 Tafeln

4955 **Auerbach, F.**, Die Physik im Kriege. Allgemein verständliche Darstellung der Grundlagen moderner Kriegstechnik. 2., vermehrte Auflage. Jena 1915. kl. 8. 6 u. 209 pg. m. 110 Figuren. 3,20

Beckenkamp, J., Theorie der Ausbreitung der Energie in Kristallen durch Strahlung (Kristalloptik) — siehe Nr. 4910.

4956 **Beiträge** zur Geschichte der Technik und Industrie. Jahrbuch des Vereins Deutscher Ingenieure. Herausgegeben von C. Matschoss. Band 6: 1914—15. Berlin 1915. gr. 8. 4 u. 187 pg. m. 6 Bildnissen u. 188 Figuren. 6

4957 **Berneis, B.**, Bestimmungen der spezifischen Wärme unvollkommener Gase nach der Durchströmungsmethode. Heidelberg 1914. 8. 77 pg. 1,80

4958 **Brentano, J.**, Ueber den Einfluss allseitigen hydrostatischen Druckes auf die elektrische Leitfähigkeit von Wismutdrähten ausserhalb und innerhalb des transversalen Magnetfeldes für Gleichstrom und Wechselstrom. München 1914. 8. 77 pg.

4959 **Breyer, R.**, Das Gefälle des atmosphärischen Potentials im Jahre 1913 und der Zusammenhang der schnellen Potentialschwankungen mit der luftelektrischen Empfangsstörungen. Halle 1914. 4. 24 pg. m. 4 Tafeln. Mark 2

4960 **Budde, W.**, Die Suszeptibität paramagnetischer Körper bei tiefen Temperaturen und die Quantentheorie. Marburg 1914. 8. 49 pg. 1.80

4961 **Diekermann, C.**, Die Windverhältnisse an der Vorpommerschen Küste mit besonderer Berücksichtigung der Anemometeraufzeichnungen von Wustrow 1887—1910. Greifswald 1914. 8. 34 pg. m. 1 Tafel. 1.80

4962 **Ergebnisse** Aërologischer Beobachtungen. Herausgegeben vom K. Niederl. Meteorologische Institut. III: 1914 u. Ergänzungen 1912—13. Amsterdam 1915. gr. 8. 10 u. 113 pg. 4.40

4963 **Estorff, W.**, Beiträge zur Kenntnis der Kugelfunkenstrecke. Berlin 1915. Lex. 8. 67 pg. m. 1 Tafel u. 51 Figuren. 2.80

4964 **Favre-d'Ambroumian, S.**, Spektrographische Studien in der Auraminreihe im ultravioletten Licht. Neuchâtel 1914. 8. 52 pg. m. 9 Tafeln.

4965 **Flügel, G.**, Ein neues Verfahren der graphischen Integration angewandt auf Strömungen idealer Flüssigkeiten in Kreiselrädern. Danzig 1914. 4. 32 pg. 2

4966 **Fortschritte** der Physik im Jahre 1914, dargestellt von der Deutschen Physikalischen Gesellschaft. Jahrgang 70. Abteilung II: Elektrizität u. Magnetismus, Optik des gesamten Spektrums, Wärme, redigirt von K. Scheel. Braunschweig 1915. gr. 8. 43 u. 664 pg. 36

Jahrgang 70. Abteil. I — siehe Nr. 3383.

4967 **Frings, J.**, Das Bogen- und Funkenspektrum des Silbers nach internationalen Normalen. Bonn 1914. 8. 36 pg. 1.80

4968 **Fuss, K., und Hensold, G.**, Lehrbuch der Physik. 14., vermehrte Auflage. Allgemeine Ausgabe. Freiburg 1915. 8. m. 1 farbigen Spektraltafel u. 491 Figuren. 6.80

4969 **Gummelt, H.**, Ueber den Einfluss kolloidaler Substanzen auf die Ueberführungszahl und das Leitvermögen einiger ternärer Elektrolyte. Halle 1914. 8. 39 pg. 1.80

4970 **Hazard, D. L.**, Results of Observations made at the U. S. Coast and Geodetic Survey Magnetic Observatory at Vieques, Porto Rico, 1911 and 1912. Washington (Coast and Geodet. Surv.) 1914. 4. 102 pg. with 7 plates. 5

4971 **Hennig, R.**, Vom Wetter. Gemeinverständliche Betrachtungen über Wind u. Wetter u. ihr Einfluss auf den Krieg. Leipzig 1915. 8. 96 pg. 1

4972 **Howitz, J.**, Ueber die Refraktionsäquivalente von Salzen im Wasser im Natriumlicht. Rostock 1914. 8. 40 pg.

4973 **Jahrbuch** der Wissenschaftlichen Gesellschaft für Luftfahrt (bisher für Flugtechnik). Band III: 1914—15. Lieferung 2. Berlin 1915. Lex. 8. pg. 3 u. 103—187 m. Figuren. 5

Das jetzt vollständige Jahrbuch, 190 pg. m. Fig. M. 11.

4974 **Jenrich, G.**, Gleichzeitige Beobachtungen von Empfangsstörungen elektrischer Wellen und der meteorologischen Elemente, besonders der Kondensationskernzahl. Halle 1914. 4. 29 pg. m. 11 Tafeln.

Kullrich, E., Mathematisch-physikalische Tafeln — siehe Nr. 4933.

4975 **Künzer, R.**, Spektralanalytische Untersuchungen an den Kanalstrahlen von Aluminium, Schwefel und Chlor. Göttingen 1914. 8. 43 pg. 1.80

4976 **Küstner, H.**, Die Rolle von Gasen bei dem lichtelektrischen Verhalten des Zinks. Leipzig 1914. 8. 75 pg. 1.80

4977 **Mämpel, E.**, Ueber die Zerstäubung scheibenförmiger Eisenkathoden unter konstanten Verhältnissen im sehr hohen Vakuum. Halle 1914. 4. 19 pg. m. 2 Tafeln. 2

4978 **Mayer.** — Recsei, S. S., Robert Mayer als Mittelpunkt des interessantesten Prioritätsstreites des vorigen Jahrhunderts. Berlin (Zeitschr. Öst. Ing.-Ver.) 1915. gr. 8. 22 pg. m. 3 Figuren.

4979 **Nöll, F.**, Die Abhängigkeit der Thompson-Joule-Effektes für Luft von Druck und Temperatur bei Drücken bis 150 at und Temperaturen von — 55 bis + 250° C. München 1914. 4. 47 pg.

4980 **Observations and Investigations** made at the Blue Hill Meteorological Observatory, Mass., in the years 1909 and 1910, under the direction of A. L. Rotch. Cambridge (Ann. Astr. Obs. Harv. Coll.) 1914. 4. 90 pg. with 1 portrait and 2 plates. Mark 8

4981 **Overbeck, K.**, Ueber metamagnetische Legirungen. Rostock 1914. 8. 28 pg. 1.80

4982 **Pönsgen, R.**, Ueber die Wärmeübertragung von strömendem überhitzten Wasserdampf an Rohrwanderungen und von Heizgasen an Wasserdampf. München 1914. 4. 88 pg.

4983 **Regenwaarnemingen** in Nederlandsch-Indië. Uitgegeven door het Kon. Magnetisch en Meteorologisch Observatorium te Batavia. Jahrgang 36: 1914. I: Dagelijke Regenval. Batavia 1915. gr. 8. 5 u. 637 pg. kart. 3.40

4984 **Riede, A.**, Experimentelle Untersuchungen über die galvanische Leitfähigkeit dünner Metallschichten. Göttingen 1914. 8. 45 pg. 1.80

4985 **Rieder, K.**, Wärmeabgabe erhitzter Platinbänder und -drähte. Nachweis der Reynolds'schen Konstanten K für verschiedene Gase. Tübingen 1914. 8. 44 pg. 1.80

4986 **Rubach, H. L.**, Ueber die Entstehung und Fortbewegung des Wirbelpaares hinter zylindrischen Körpern. Göttingen 1914. 4. 39 pg. 1.80

4987 **Schau, A.**, Statik mit Einschluss der Festigkeitslehre. Leipzig 1915. 8. 4 u. 144 pg. m. 149 Figuren. 1

Stein, J., Zur Matrizenrechnung mit Anwendung auf die Relativitätstheorie — siehe Nr. 4944.

4988 **Steinhausen, W.**, Zur Kenntnis der Luftschwingungen in Flöten. Giessen 1914. 8. 57 pg. m. 4 Tafeln. 2

4989 **Thurn, H.**, Die Funkentelegraphie. 3. Auflage. Leipzig 1915. 8. 6 u. 111 pg. m. 51 Figuren. 1

4990 **Veröffentlichungen** des Hydrographischen Amtes der K. K. Kriegsmarine in Pola. Nr. 36. Pola 1915. gr. 4. 39 u. 161 pg. 12

Inhalt: Jahrbuch der meteorologischen, erdmagnetischen u. seismischen Beobachtungen. Neue Folge. Band 19 (Jahrgang 43 der ganzen Reihe): 1914.

4991 **Volk, T.**, Wellenlängennormalen im Ultrarot von Quecksilber, Zink, Cadmium, ultrarote Berylliumlinien. Tübingen 1914. 8. 17 pg. 1.80

4992 **Wochenschrift**, Deutsche Optische. Zentralblatt für Optik, Feinmechanik, Elektrotechnik u. Photographie. Herausgeber: A. Marcuse, R. Greeff u. L. Colze, Redakteur: M. Sauerwald. Berlin. 4. m. Figuren. — Jahrgang 1: 1915—16 (52 Nrn.). 10

4993 **Zahm, A. F.**, Report on European Aeronautical Laboratories. Washington (Smiths. Misc. Coll.) 1914. 8. 23 pg. with 11 plates. 1

Chemie.

4994 **Albert, A.**, Synthesen in der Indol- und Indigogruppe. München 1914. 8. 52 pg.

4995 **Anderson, J. S.**, Die Struktur des Gels der Kieselsäure. Göttingen 1915. 8. 58 pg. 1.80

4996 **Aron, R.**, Ueber die Farbenwiedergabe mit der Lippmannschen Methode. Leipzig 1914. 8. 49 pg. m. 2 Tafeln. 2

4997 **Baumann, A.**, Beiträge zur chemischen Kenntnis der Malzkeime. München 1914. 8. 35 pg. 1.80

4998 **Bäumer, J.**, Ueber p. Chlor- o. nitrophenylschwefelchlorid. Marburg 1914. 8. 67 pg. 1.80

4999 **Benedikt, M.**, Die latenten (Reichenbach'schen) Emanationen der Chemikalien. Experimentelle Studie. Wien 1915. gr. 8. 51 pg. 1

5000 **Böeseken, J.**, Overzieht der Koolwaterstoffen. Gedeelte I. Delft 1915. 8. 11 u. 304 pg. Gebunden. 11

5001 **Bokhorst, S. C.**, Onderzoekingen der toetsing van de Theorie der Allotropie. Amsterdam 1915. 8. 120 pg.

5002 **Bottler, M.**, Die Trockenmittel in der Lack-, Firnis- und Farbenindustrie. Halle 1915. gr. 8. 5 u. 66 pg. 4.80

5003 **Büttner, H.**, Ueber feste Hydrosole von Metallhydroxyden und -oxyden. Leipzig 1914. 8. 68 pg.

5004 **Cosmann, O.**, Die differentiale spezifische Wärme wässeriger Salzlösungen und die differentiale Verdünnungswärme von Natriumnitratlösungen zwischen 20 ° und 70 °. Göttingen 1914. 8. 59 pg. m. 2 Tafeln. Mark 2

5005 **Ebert, R.**, Ueber Abkömmlinge des 2,6-Dinitrophenols. Freiburg 1915. 8. 44 pg. 1

Eller, H., Ueber Pankreassekret — siehe Nr. 4750.

5006 **Enzyklopädie** der Technischen Chemie. Herausgegeben von F. Ullmann. (Etwa 10 Bände.) Wien 1915. gr. 8. m. Figuren. — Lieferung 11 u. 12: pg. 1—320 (v. Bd. III). Jede Liefg. 5.60

Band I u. II (Abanon-Braunkohle). 1914. 824 u. 808 pg. m. 635 Fig. Jeder Band in Halbfranz gebunden. M. 32.

5007 **Feitler, S.**, Die Technologie der Landwirtschaftlichen Industrien. Teil III: Gärungstechnik. Abteilung 2: Spiritusindustrie (Presshefe- und Branntweinfabrikation). Wien 1915. gr. 8. 8 u. 224 pg. m. 24 Figuren. 4.40

Teil III. Abteil. 1 (Bierbrauerei). 1914 278 pg. m. 110 Fig. M. 5.20. — Teil I u. II (Zuckerfabrikation; Stärke u. Stärkeindustrie). 1913. 190 u. 109 pg. m. 114 Fig. M. 6.60.

5008 **Fick, R.**, Synthetische Versuche im Gebiet der Carminsäurefarbstoffe. Greifswald 1914. 8. 64 pg. 1.80

5009 **Franckenstein, R.**, Ueber die 1-p-Carbonsäuren der Pyrine. Rostock 1914. 8. 87 pg.

5010 **Haberlandt, G., und Zuntz, N.**, Ueber die Verdaulichkeit der Zellwände des Holzes. Berlin (Sitzb. Akad.) 1915. gr. 8. 23 pg. 1

Haberlandt, Der Nährwert des Holzes — siehe Nr. 2796.

5011 **Hembd, K.**, Ungesättigte Dreiringe. Kiel 1914. 8. 64 pg.

5012 **Herzberg, W.**, Papierprüfung. Anleitung zum Untersuchen von Papier. 4., vermehrte Auflage. Berlin 1915. gr. 8. 12 u. 276 pg. m. 23 Tafeln (3 kolorirt) u. 98 Figuren. Leinenband. 14

5013 **Jahrbuch** der Chemie. Bericht über die wichtigsten Fortschritte der reinen u. angewandten Chemie. Herausgegeben von R. Meyer. Jahrgang 24: 1914. Braunschweig 1915. gr. 8. 11 u. 478 pg. 16

5014 **Jahr- und Adressbuch**, Zabel's, der Zuckerfabriken Europas für die Betriebszeit 1915—16. Jahrgang 45. Herausgegeben vom Zentralblatt für Zuckerindustrie, bearbeitet von C. A. Schallehn. Magdeburg 1915. gr. 8. 277 pg. m. 1 Bildnis. Leinenband. 6

5015 **Ingenhoes, C. W. B.**, Zur Kenntnis der Eigenschaften der Salze der seltenen Erden mit Phenolkarbonsäuren. Zürich 1915. 8. 66 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 2

5016 **Le Blanc, M.**, Lehrbuch der Elektrochemie. 6, vermehrte Auflage. Leipzig 1915. 8. m. 31 Figuren. 8

5017 **Liebner, A.**, Beiträge zur Kenntnis der Akonitalkaloide. Halle 1914. 8. 54 pg.

5018 **Marcus, E.**, Beiträge zur Kenntnis der Trianylmethyle. Jena 1914. 8. 76 pg.

5019 **Mayer, J. E.**, Die Abwasser; ihre Beseitigung und Reinigung. Leipzig 1915. 8. 3

5020 **Merck's Jahresbericht** über Neuerungen auf den Gebieten der Pharmakotherapie und Therapie. Jahrgang 25: 1914. Berlin 1915. 8. 527 pg. 1.80

5021 **Michaelis, A.**, Ueber neuere aromatische Arsenverbindungen. Rostock (Abh. Nat. Ges.) 1915. gr. 8. 18 pg. 0.80

5022 **Michenfelder, C.**, Die Materialbewegung in chemisch-technischen Betrieben. Leipzig 1915. gr. 8. m. 33 Tafeln u. Figuren. 13

5023 **Muhlert, F.**, Die Industrie der Ammoniak- und Cyanverbindungen. Leipzig 1915. gr. 8. 8 u. 278 pg. m. 54 Figuren. 12

Osann, B., Lehrbuch der Eisenhüttenkunde — siehe Nr. 4916.

5024 **Oesterheld, G.**, Die elektrochemische Oxydation des Ammoniaks. Basel 1914. 8. 38 pg. m. 7 Figuren.

5025 **Ostwald, W.**, Abhandlungen und Vorträge allgemeinen Inhaltes. Neue Ausgabe. Leipzig 1915. gr. 8. 468 pg. 8

Enthält Aufsätze u. Reden über allgemeine u. physikalische Chemie, Elektrochemie, Energetik u. Philosophie, Technik u. Volkswirtschaft, sowie Biographien hervorragender Chemiker.

5026 **Philippide, S.**, Ueber die Zersetzung von Mineralöl beim Erhitzen unter Druck. Karlsruhe 1914. 8. 48 pg.

5027 **Poppe, W.**, Ueber die Auflösung von Natriumchlorid- und von Natriumchloralkristallen. Kiel 1914. 8. 65 pg. 1.80

5028 **Poulsson, E.**, Lehrbuch der Pharmakologie für Aerzte und Studirende. Deutsche Originalausgabe besorgt von F. Leskien, mit Einleitung von W. Straub. 3. Auflage. Leipzig 1915. gr. 8. 8 u. 594 pg. m. 8 Figuren. 13.60

5029 **Remmler, H.**, Herstellung der Sulfitlauge. (Schriften des Vereins der Zellstoff- u. Papierchemiker. Band 8.) Berlin 1915. gr. 8. 3 u. 64 pg. m. 14 Figuren. Leinenband. Mark 5

5030 **Ringer, H.**, Zur Kenntnis der Azimidobasen und deren Azofarbstoffderivate. Zürich 1915. 8. 45 pg.

5031 **Ruckdeschel, W.**, Ueber Melanoidine und ihr Vorkommen im Darrmalz. München 1914. 8. 98 pg.

5032 **Sachadä, O.**, Ueber nitrose Gase. Leipzig 1914. 8. 57 pg.

5033 **Sandqvist, H.**, Kemien och dess Studium. Stockholm 1915. 8. 81 pg. 1.20

5034 **Schmeel, H.**, Die Messung kleiner Konzentrationsänderungen in Salzlösungen mittels des Flüssigkeitsinterferometers von Zeiss. Freiburg (Ber. Nat. Ges.) 1915. gr. 8. 86 pg. m. Figuren. 2.40

5035 **Sieber, R.**, Harz der Nadelhölzer und die Entharzung von Zellstoffen. (Schriften des Vereins der Zellstoff- u. Papierchemiker. Band 9.) Berlin 1915. gr. 8. 7 u. 109 pg. Leinenband. 5

5036 **Strecker, W.**, Chemische Uebungen für Mediziner. 2. Auflage. Heidelberg 1915. 8. 4 u. 140 pg. Gebunden. 2.80

5037 **Stümges, H. H.**, Zur Kenntnis der Anthrapyridone. Freiburg 1915. 8. 40 pg. 1

5038 **Surber, H.**, Stereoisomerie bei Dioxalochromiaten. Zürich 1915. 8. 127 pg.

5039 **Thoms, H., Mylius, E., Gilg, E., und Jordan, K. F.**, Schule der Pharmazie. (5 Bände.) Bd. IV: Botanischer Teil von Gilg. 5. Auflage. Berlin 1915. gr. 8. 12 u. 445 pg. m. 559 Figuren. Leinenband. 8

Band I (Praktischer Teil). 4. Aufl. 1910. m. 137 Fig. M. 4. — Bd. II (Chemischer Teil). 5. Aufl. 1912. m. 105 Fig. M. 10. — Bd. III (Physikalischer Teil). 4. Aufl. 1912. m. 153 Fig. M. 5. — Bd. I (Warenkunde). 4. Aufl. 1901. m. 289 Fig. M. 8.

Thüringer, V., Nouvelles méthodes de dosage et de séparation du Palladium etc. — voir no. 4919.

5040 **Volckmann, K. T.**, Chemische Technologie des Leuchtgases. Leipzig 1915. gr. 8. 8 u. 230 pg. m. 1 Tafel u. Figuren. 10

5041 **Wolfrum, P.**, Beiträge zur quantitativen Analyse des Eisens. Berlin 1914. 4. 59 pg.

5042 **Zasche, A.**, Additionsverbindungen als Zwischenprodukte bei Substitutionsreaktionen. Zürich 1914. 8. 57 pg.

5043 **Zeitschrift** für physikalische Chemie, Stöchiometrie und Verwandtschaftslehre. Namen- u. Sachregister zu Band 71—75, bearbeitet von F. W. Küster. (In etwa 10 Lieferungen.) Leipzig 1915. gr. 8. — Liefg. 3: pg. 321—480. Jede Liefg. 6

5044 **Ziehl, H.**, Katalytische Hydrirung von Stickstoffverbindungen. Göttingen 1914. 8. 54 pg. 1.60

Personalien.

Ernannt: Dr. **Karl Popp** zum a. o. Professor der Geologie in Budapest. — Prof. Dr. **R. Istvanffy**, Direktor der Önologischen Zentralversuchsanstalt und des Ampelographischen Instituts in Budapest, zum ord. Professor der Universität Budapest. — Prof. Dr. **J. von Grudzinski** zum Rektor der neuen Warschauer Universität — zum Rektor der Polytechnischen Hochschule daselbst Prof. Dr. **S. Straszewicz**. — Prof. **H. F. Wilson** zum Professor für ökonomische Entomologie an der Universität von Wisconsin in Madison. — Prof. **H. G. Sanders** zum Staats-Entomologen für Wisconsin.

Gestorben: Prof. **D. T. Gwynne-Vaughan**, Professor der Botanik am University College Reading, am 4. September 44 Jahre alt. — Sir **Andrew Noble**, der bekannte Fabrikant von Sprengstoffen, in London am 22. Oktober. — Prof. Dr. **Adolf Remelé**, Geologe und Palaeontologe in Eberswalde am 16. November im 76. Lebensjahre. — Prof. Dr. **Moritz Nussbaum**, Direktor des Biologischen Instituts der Universität Bonn, daselbst am 17. November im Alter von 65 Jahren. — Prof. Dr. **Wilhelm Feussner**, Mitglied der Physikalisch-technischen Reichsanstalt in Berlin im 73. Lebensjahr. — Mrs. **Susanna Phelps Gage**, Frau des Prof. S. H. Gage, Dr. phil. der Cornell University und bekannt durch ihre Arbeiten über vergleichende Anatomie, 58 Jahre alt. — Auf dem italienischen Kriegsschauplatz der ord. Professor der theoretischen Physik an der Wiener Universität Dr. **Friedrich Hasenöhrl**, 44 Jahre alt. — Professor Dr. **Gregor**

Kraus, früher Ordinarius der Botanik und Pharmakognosie an der Universität Würzburg, daselbst im Alter von 74 Jahren. — **Edward A. Minchin**, Professor für Protozoologie an der Universität London, im Alter von 49 Jahren. — Auf dem westlichen Kriegsschauplatz der Assistent der Entomologischen Abteilung des kgl. Zoologischen Museums zu Berlin Dr. **Rudolf Stobbe.**

Nobelpreise erhielten: Für Chemie 1914 Prof. **Theodore William Richards** von der Harvard-University in Cambridge Mass. — für 1915 Prof. Dr. **R. Willstätter** in Berlin-Dahlem — für Physik 1914 Prof. Dr. **Max v. Laue**, Universität Frankfurt a. M. — ifür 1915 Prof. **W. H. Bragg** in Leeds und dessen Sohn **W. L. Bragg** in Cambridge.

Referate.

Abhandlungen und Berichte aus dem Museum für Natur- und Heimatkunde und dem Naturwissenschaftlichen Verein in **Magdeburg.** Herausgegeben vom Museums-Direktor Dr. A. Mertens. Band III, Heft 1. 122 Seiten in-4. mit 5 Tafeln. Magdeburg 1915.

Inhalt: Leffler (Olga Helma), Zur Psychologie und Biologie des Axolotls. Seite 1—49 mit 2 Tafeln. — Mötefindt, H., Das Diptychon consulare im Domschatz zu Halberstadt. Seite 51—96 mit 2 Tafeln. — Mötefindt, H., Fortschritte der vorgeschichtlichen Forschung in den thüringisch-sächsischen Ländern im Jahre 1913. Seite 97—113. — Mertens, Eigenartige Missbildung eines Hasengebisses. Seite 115—116 mit 1 Tafel. — Dr. Martin Kreyenberg † (von Dr. W. Wolterstorff). Seite 117—121 (mit Bildniss).

Karny, Dr. **Heinrich, Tabellen zur Bestimmung einheimischer Insekten. II. Käfer.** Für Anfänger und bei Schülerübungen zusammengestellt. Wien, Verlag von A. Pichlers Witwe und Sohn. 1915. 165 Seiten kl.-8. mit 70 Abbildungen. — Preis gebunden Mark 2,30.

Der Verfasser hat sich bereits durch den ersten Teil der Bestimmungstabellen viele Freunde erworben, der vorliegende 2. Teil, die Käfer, wird die Zahl dankbarer Schülern bedeutend vermehren. Die Tabellen sind praktisch brauchbar und zuverlässig.

Sitzungsberichte der Gesellschaft zur Beförderung der gesamten Naturwissenschaften zu Marburg. Jahrgang 1914. Marburg, Kommissionsverlag der N. G. Etwertschen Verlagsbuchhandlung 1915. XII und 70 Seiten in-8. Preis 1 Mark.

Enthält 16 (anatomische) Abhandlungen und Notizen von Marburger Universitäts-Professoren.

Ruths, Dr. **Ch., Neue Relationen im Sonnensystem und Universum.** Darmstadt, Selbstverlag des Autors 1915. 8. 10 und 162 Seiten. Ladenpreis 4 Mark.

Inhalt: Die Quotienten- und Summenperiode der Hauptplaneten. — Zahlenverhältnisse zwischen Achsen- und Achsensummen, sowie zwischen Umlaufzeiten und Umlaufsummen der Hauptplaneten. — Von den Relationen der Hauptplaneten zu einem Bildungsgesetz. — Quotientenbeziehungen der Massen der Hauptplaneten. — Zahlenverhältnisse der Umlaufzeiten der Nebenplaneten. — Nebenplaneten und Bildungsgesetze. — Die Associationsbeziehungen der Zahlenverhälinissen.

The Philippine Journal of Science. Alvin J. Cox, General Editor.

Inhalt: Section C: **Botany.**

Vol. X. No. 4. July 1915. Merrill, Studies on Philippine Anonaceae, I. — Merrill, Plantae Wenzeliande, III. pg. 265 to 285.

Vol. X. No. 5. Sept. 1915. Merrill, New or Noteworthy Philippine Plants, XII. pg. 287 to 349.

Section A: **Chemical and Geological Sciences and the Industries.**

Vol. X. No. 3. May 1915. Smith, Notes on a Geologic Reconnaissance of Mountain Province Luzon P. J. with 5 plates and 5 textfigures. pg. 177 to 210. — Smith, Notes on the Geology of Panay. with 1 plate and 3 textfigures pg. 211 to 218.

Hayek, Dr. **August Edler von**, Privatdozent für systematische Botanik an der Universität Wien, **Die Pflanzendecke Oesterreich Ungarns**, auf Grund fremder und eigener Forschungen geschildert. (Vollständig in 2 Bänden von etwa je 5 Lieferungen, mit zahlreichen Abbildungen und Tafeln.) Leipzig und Wien, Franz Deuticke. gross-Oktav. Lieferung 5 (Seite 465—602). Preis jeder Lieferung 5 Mark.

Das schöne Werk, über welches wir bereits in Nr. 19, 20 dieser Blätter berichteten, ist mit der vorliegenden 5. Lieferung bis zum Schluss des 1. Bandes vorgeschritten.

Dieselbe enthält das Ungarische Tiefland und ein Register der Pflanzennamen.

Peloponnes.

In unserem Verlage erschien (1892): [77

Dr. Alfred Philippson

Topographische und Hypsometrische Karte des Peloponnes 1 : 300,000.

Nach der „Carte de la Grèce, rédigée et gravée au Depôt de la Guerre, Paris 1852 (1 : 200,000)", den Britischen Seekarten, sowie eigenen Aufnahmen und Höhenmessungen gezeichnet. 4 Sektionen in gross-folio, mit 4 verschiedenen Farbenangaben, jede Sektion 41,5 × 41,5 cm.

Preis 12 Mark.

Geologische Karte des Peloponnes 1 : 300,000.

4 Sektionen in gross-folio mit Höhencurven und 18 verschiedenen Farbenangaben, jede Sektion 41,5 × 41,5 cm.

Preis 28 Mark.

Das vollständige Werk,

Dr. A. Philippson, Der Peloponnes.

Ein Textband von VII und 643 Seiten in gross-Octav (2 Teile) mit den beiden Karten und 1 Profiltafel in folio und 40 Profilskizzen im Text.

Preis 45 Mark.

Berlin NW. 6. **R. Friedländer & Sohn.**

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Soeben erschien in unserem Kommissions-Verlage: [78

Schriften der Naturforschenden Gesellschaft in Danzig.

Neue Folge. 14. Band. 1. Heft.

XXXV und 117 Seiten in Lex. 8. mit 7 Abbildungen im Text.

Preis 4 Mark.

Inhalt: Bail, Hexenbesen der Edeltanne. — Dorr, Tätigkeit der Elbinger Altertumsgesellschaft 1900—13. — Sonntag, Hela, die Frische Nehrung und das Haff. — Dahms, Notizen über fossile Haifischzähne in den Wirtschaftsbüchern des Haupthauses des preussischen Ordensstaates. — Dorr, Tätigkeit der Elbinger Altertumsgesellschaft 1913—14. — Braun, Vom Graudenzer Becken.

Auch alle früheren „Schriften" sind von uns zu beziehen.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Soeben erschien in unserem Kommissions-Verlage: [79

Mitteilungen aus dem Zoologischen Museum in Berlin.

Band 7, Heft 2.

186 Seiten mit 19 Abbildungen im Text. 4. — **Preis 8 Mark.**

Inhalt: Brauer, Bericht über das Zoolog. Museum in Berlin im Jahre 1913. Pg. 115. — Givault, New Hymenoptera and 2 new Mymaridae in the Zoological Museum. Pg. 145. — Széplizeti, Afrikanische Braconiden des Zool. Museums. Pg. 153. — Holtzinger-Tenever, Liste der am Toten Meer gesammelten Reptilien und Amphibien. Pg. 231. — Dahl, Die Gasteracanthen des Berl. Zool. Museums. mit 19 Abbildungen. — Pg. 235.

Band 7, Heft 3.

168 Seiten. 4. — **Preis 12 Mark.**

Inhalt: Hartmeyer, Alder und Hancocks Britische Tunicaten. Pg. 303. — Nieden, Neues Verzeichnis der Kriechtiere (ausser den Schlangen) von Deutsch-Ostafrika. II. Teil Amphibia. Pg. 345. — Reineck, Über die aethiopischen Vertreter der Gattungen Cryptocephalus und Melixanthus mit 149 Textfiguren. Pg. 391. — Bischoff, Zoolog. Ergebnisse der Prof. Hans Meyerschen Expedition nach Ostafrika 1911. 1. Verzeichnis und Beschreibungen der gesammelten Hymenopteren. Pg. 471.

Band 7 jetzt vollständig. — **Preis 27 Mark.**

Band 8, Heft 1.

147 Seiten mit 43 Figuren. 4. — **Preis 10 Mark.**

Inhalt: Bericht über das Zoolog. Museum im Jahre 1914. Pg. 1. — Friese, Über den Nestbau des Anthidium strigatum Pz. (Harzbiene) mit 2 Fig. Pg. 15. — Kuntzen, Über einige Purpuricenus des tropischen und südlichen Afrika mit 18 Figuren. Pg. 31. — Grünberg, Zoolog. Ergebnisse der Expedition des Herrn G. Tessmann nach Südkamerun und Spanisch-Guinea: Diptera mit 23 Fig. Pg. 41. — Schumacher, Der gegenwärtige Stand unserer Kenntnis der Homopterenfauna der Insel Formosa. Pg. 71. — Kuntzen, Zur Kenntnis der afrikanischen Apoderus I. Pg. 135.

Früher erschienen vollständige Bände:

Band I. 1900. mit 479 Seiten, 11 Tafeln (4 Hefte) 1 Karte und Textfiguren. M. 29.—

Band II. 1901—04. mit 496 Seiten, 13 Tafeln (4 Hefte) und Textfiguren. M. 34.—

Band III. 1905—07. mit 522 Seiten, 13 Tafeln (4 Hefte) und Textfiguren. M. 32.—

Band IV. 1908—10. mit 493 Seiten, 6 Tafeln (3 Hefte) und Textfiguren. M. 22.—

Band V. 1910—11. mit 576 Seiten, 3 Tafeln (3 Hefte) und Textfiguren. M. 24.—

Band VI. 1913. mit 461 Seiten, 1 Karte (2 Hefte) und Textfiguren. M. 26.—

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

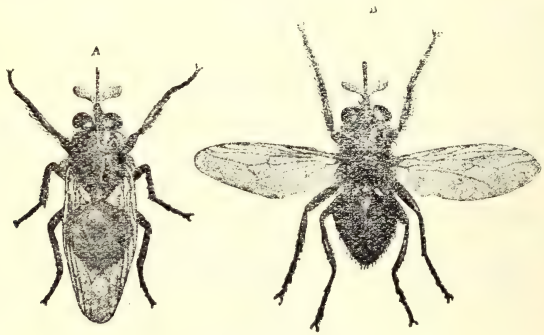
In unserem Verlage ist soeben erschienen: [80

Die sanitarisch-pathologische Bedeutung der Insekten und verwandten Gliedertiere

Emil A. Göldi namentlich als Krankheits-Erreger und Krankheits-Ueberträger. Zyklus von Vorlesungen gehalten an der Universität Bern von Prof. Dr. (Bern). Ein Band von 155 Seiten gross-8. mit 178 meist Original-Figuren. — Preis 9 Mark.

Inhalt: Vorwort — Einleitung. Kapitel I. Stechende, beissende und brennende Insekten und Gliedertiere. — Kapitel II. Parasitische Insekten und Gliedertiere: a) gelegentliche Blutsauger; b) professionelle Blutsauger und Gewebefresser. — Kapitel III. Insekten und andere Gliedertiere als Krankheitsüberträger. — Sachregister.

Aus der Vorrede: Vorliegendes Büchlein ist aus der Praxis des akademischen Unterrichtes herausgewachsen. Bei dem Vorlesungszyklus „Ausgewählte Kapitel aus der Bionomie und Biologie der Tiere", welchen ich an hiesiger Universität seit 1907 abhalte, habe ich bald dasjenige Kapitel, in welchem ich „Die pathologisch-sanitarische Bedeutung der Insekten" in etwas ausführlicherer Art und Weise darzustellen versuchte, als ein solches kennen gelernt, das in den Kreisen der Studierenden besonders Anklang fand. Auf dem Grenzgebiet der Zoologie und der Medizin liegend, kam es nämlich beiden Disziplinen gleichzeitig zu statten, indem es für den normalerweise schon stark belasteten Lehrstoff nach beiden Seiten hin eine willkommene Entlastung brachte. Die Entlastung schien mir bei Lehrern und Hörern um so angenehmer empfunden zu werden, als dieses Gebiet durch gewisse, früher kaum geahnte Faktoren innerhalb der letzten zwei Dezennien gewaltig an Umfang und Tiefe gewachsen ist und, an praktischer Wichtigkeit fortwährend zunehmend, Dimensionen eines eigenen Wissenszweiges angenommen hat. Dementsprechend erheischt es von der Lehrtätigkeit ein steigendes Mass von Zeit und Aufmerksamkeit, ein grösseres, als es von dem bisherigen Rahmen des Studienprogrammes zoologischen und medizinischen Unterrichtes an unseren Hochschulen vorgesehen war.



Glossina palpalis.

Über den vorliegenden Gegenstand gab es bisher keine eigene Arbeit; das Göldische Buch ist daher bestimmt, eine Lücke in der zoologischen sowohl als in der medizinischen Literatur auszufüllen. Die umfangreiche Aufgabe gebot Kürze der Darstellung, welche durch die grosse Zahl vortrefflicher (meist Original-) Abbildungen erheblich an Klarheit gewann.

Alles, was bis jetzt über die dem Menschen schädlichen Insekten bekannt ist, ist im vorstehenden Werke behandelt.

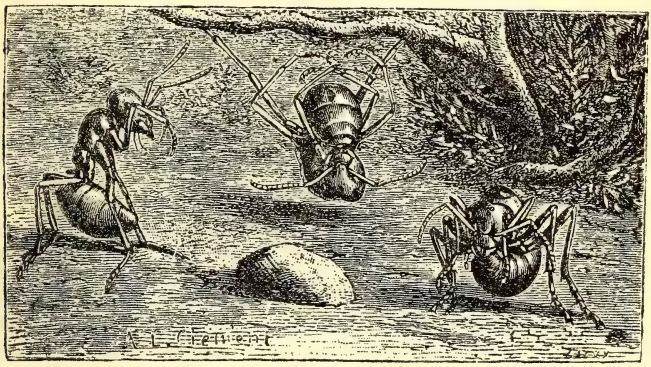
Aus dem reichen Inhalt nennen wir nur:

Anopheles (Stechmücken) als *Malaria*-Überträger, *Glossina* (Tse-Tse-Fliegen) als Überträger der Schlafkrankheit, Gelbfieber-Moskitos, Sandfloh, Giftspinnen und Skorpione, Typhusfliege, Brasilianische Biene (*Trigona cacafogo*), Brasilianische Feuerameise, Brennraupen u. s. w.

Verlag von R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Lebensgewohnheiten und Instinkte der Insekten bis zum Erwachen der sozialen Instinkte geschildert von **O. M. Reuter** †, Professor in Helsingfors. Vom Verfasser revidierte Uebersetzung nach dem schwedischen Manuskript besorgt von **A.** und **M. Buch.**

XVI und 448 Seiten in Lex.-8. mit 84 Abbildungen. 1913. **Preis brosch. 16 M., in Ganzleinen gebd. M. 17.20, in eleg. Halbfranz gebd. M. 18.50.** [84



Inhaltsübersicht:

Einleitung. 1. Kap. Tätigkeit und Ruhe. Lebensdauer. 2. Kap. Nahrungsinstinkt: Plastizität desselben. 3. Kap. Nahrungsinstinkt: Omnivore und herbivore Insekten. 4. Kap. Nahrungsinstinkt: Karnivore Insekten. 5. Kap. Nahrungsinstinkt: Parasitismus. 6. Kap. Nahrungsinstinkt: Kommensalismus, Mutualismus. 7. Kap. Die Kunst des Essens. Schutz gegen Mitkonsumenten. 8. Kap. Wanderinstinkte im Dienste der Nahrung. 9. Kap. Schutz gegen ungünstige Naturverhältnisse. Reinlichkeitsinstinkt. 10. Kap. Schutz gegen Feinde. Passive Schutzmittel. 11. Kap. Schutz gegen Feinde. Aktive Schutz- und Verteidigungsmittel. 12. Kap. Metamorphoseninstinkte. 13. Kap. Paarungsinstinkte. 14. Kap. Eierleginstinkte. 15. Kap. Bestimmung des Geschlechts beim Eierlegen. 16. Kap. Pflege der Eier und Larven. 17. Kap. Vorsorge für die Nahrung der Larven. 18. Kap. Nestbau der Raubwespen. 19. Kap. Nestbau der solitären Faltenwespen. 20. Kap. Nestbau der solitären Bienen. 21. Kap. Nahrungsversorgung der Nester bei den Raubwespen und solitären Bienen. 22. Kap. Einsammeln von Nektar und Blütenstaub bei Wespen und Bienen. 23. Kap. Schmarotzende Akuleaten. 24. Kap. Ausbrüten der Akuleaten. 25. Kap. Geselligkeit bei nicht sozialen Arten. 26. Kap. Aufdämmern der sozialen Instinkte.

Literaturverzeichnis (1465 Zitate) und genaues Sachregister (15 Seiten).

O. M. Reuter, der bekannte finnische Gelehrte und Entomologe, hat es unternommen, ein vollständiges Bild dessen zu geben, was wir gegenwärtig über die Lebensgewohnheiten der Insekten und ihre Entwicklungsgeschichte wissen, und zu diesem Zwecke die in zahllosen Werken und Zeitschriften aller Kultursprachen enthaltenen Beobachtungen gesammelt und sie in leicht verständlicher Form in einem Buche niedergelegt, dass dem Leser von selbst die Entwicklung der komplizierten Instinkte aus den einfachen einleuchten muss.

Dem zoologischen Fachmann und allen, die Interesse für das Seelenleben und die Lebensgewohnheiten der Insekten haben, wird das Buch sehr wertvoll sein, und auch wegen seiner Fülle der ausserordentlich fesselnden Einzeltatsachen auch alle gebildeten Leser des grossen Publikums gewinnen.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist soeben erschienen: [82

Katalog der paläarktischen Hemipteren

(Heteroptera, Homoptera-Auchenorhyncha und Psylloideae).

Von

B. Oshanin

Ehrenmitglied der Russischen Entomologischen Gesellschaft.

Ein Band Lexikon-Oktav von XVI und 187 Seiten.

Preis 12 Mark.

Schon seit lange hatte sich das Bedürfnis nach einem dem gegenwärtigen Stand der Wissenschaft entsprechend neu redigirten Katalog der paläarktischen Hemipteren herausgestellt, als Ersatz für den von Puton herausgegebenen „Catalogue des Hémiptères" (letzte Ausgabe 1899). Dieser Puton'sche Katalog ist seit lange vergriffen, eine Neubearbeitung ist durch Erblindung des Verfassers unmöglich gemacht.

Inzwischen ist in der Klassifikation der Heteropteren durch Prof. O. M. Reuter ein grosser Fortschritt gemacht worden, wodurch der Verwirrung in der Nomenklatur Abhilfe geschafft werden sollte. Dieser Klassifikation ist B. Oshanin in dem vorliegenden Katalog gefolgt; das gewaltige Material von 5476 Arten ist in übersichtlichster Weise hierin vereinigt.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1913 erschienen: [83

A Manual Flora of Egypt

by

Dr. Reno Muschler,

Assistant at the Royal Botanic Gardens Dahlem-Berlin; Corresponding Member of the „Institut Egyptien" etc.

With a Preface by Prof. Paul Ascherson and Prof. Georg Schweinfurth.

XII and 1312 pages in 2 volumes 8°, bound in cloth.

Price 40 Mark (2 £, 50 fr.).

Nach jahrelangen Vorbereitungen wurde die Drucklegung dieser ersten Flora Egyptens soeben zu Ende geführt. Dieselbe enthält die Aufführung und ausführliche Beschreibung aller in Egypten einheimischen Phanerogamen und Farne auf Grund eigener zehnjähriger Studien und der Sammlungen von Ascherson und Schweinfurth.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN, BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Bedeutende Preisermässigung des im Jahre 1898 in unserem Verlage erschienenen hervorragenden ornithologischen Werks: [84

The Birds of Celebes

and

the neighbouring Islands

by

A. B. Meyer and L. W. Wiglesworth.

2 volumes in Imp.-4. XXXII, 130 and 962 pages, with 7 coloured maps and 45 plates (42 coloured, figures of 73 species).

Price of publication (Ladenpreis) 12 £ (240 Mark).

Reduced price (ermässigter Preis) 6 £ (120 Mark).

Ein ornithologisches Prachtwerk von hohem wissenschaftlichen Wert, wie die ornithologische Literatur solche nur wenige aufzuweisen hat.

Die ornithologische Fauna von Celebes, die in dem vorliegenden Werke eine nach jeder Richtung erschöpfende Bearbeitung fand, bietet ein besonderes Interesse als Uebergangsgebiet zwischen Australien und Ost-Asien.

Das Werk enthält die wertvollsten Beobachtungen über geographische, jahreszeitliche und geschlechtliche Variation, über die Wanderungen und die damit zusammenhängenden Fragen (Klima, Regen etc.), über Nestbau und Mauserung. Die Tafeln bieten in vorzüglichen kolorierten Darstellungen Abbildungen neuer oder besonders interessanter Arten, die Karten beziehen sich auf die Verteilung von Regen und Wind und auf die geographische Verbreitung charakteristischer Vogelfamilien.

Nur eine kleine Anzahl von Exemplaren soll zu dem auf die Hälfte ermässigten Preis (120 M.) verkauft werden; sobald dieselben vergriffen sind, tritt der ursprüngliche Preis (240 M.) wieder in Kraft.

Solid gebundene Exemplare: 145 Mark.

R. FRIEDLÄNDER & SOHN in BERLIN.

In unserem Verlage erschien soeben: [85

Die Dothideales.

Kritisch-systematische Originaluntersuchungen

von

F. Theissen (S. J.) und **H. Sydow.**

(Sonder-Ausgabe aus „Annales Mycologici“ 1915.)

598 pg. gr. 8. mit 6 Lichtdrucktafeln.

Preis 25 Mark.

Neue Untersuchung der 1897 von G. Lindau aufgestellten Pilzfamilie der Dothideales.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in Berlin NW. 6, Karlstr. 11.

In unserem Verlage ist vor Kurzem erschienen: [86

Abbildungen

der in

Deutschland und den angrenzenden Gebieten vorkommenden Grundformen der

Orchideen-Arten.

60 Tafeln
nach der Natur gemalt und in Farbendruck ausgeführt
von

Walter Müller

(Gera)

mit beschreibendem Text
von

Prof. Dr. **F. Kränzlin**

(Berlin).

Ein Band in gross-8. in farbigem Umschlag cartonirt, enthaltend 60 in vollendetem Farbendruck ausgeführte Tafeln mit Text (14 Seiten Einleitung, 84 Seiten Artenbeschreibung) von Prof. Dr. F. Kränzlin.

Preis 10 Mark.

Rezensionen.

Naturwissenschaftliche Wochenschrift:

Etwas Besseres als das vorliegende schöne Buch könnte dem Liebhaber der Orchideen nicht empfohlen werden, beschäftigt sich doch Kränzlin schon von Anbeginn seiner wissenschaftlichen Tätigkeit mit diesen eigenartigen Pflanzen und ist daher deren trefflicher Kenner. Die bunten Abbildungen sind charakteristisch und schön; der Text ist so recht dem Bedürfnis des Liebhabers angepasst, der sich nicht in die kleinsten Einzelheiten, die nur den Spezialfloristen interessieren können, zu verlieren wünscht und in einem Buche, das alle diese Kleinigkeiten mitberücksichtigt, das Wesentliche übersehen würde.

The Journal of Botany, London:

This attractive volume should be of interest to British plantlovers, since the greater including the less, it is also an account of our native orchids. — The series of plates is one of the best of its kind, both from an artistic and a scientific point of view. This is perhaps no more than we have a right to expect from the association of the artist with so competent worker on orchids as Dr. Kränzlin. — The book in fact has somewhat of a popular character but at the same time represents the highest type of such work; there is nothing slipshod about either plates or description and those who have a difficulty with the language will find the volume well worth buying for the plates. Dr. A. B. Rendle.

Nature, London:

The illustrations were executed from life by Mr. W. Müller and they are so truthfull that we may commend them to the notice of orchid lovers. Our field botanists will find all the British species represented, as well as a few others that are not members of the British Flora.

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6,** Karlstrasse 11.

[87

Dr. Ernst Hartert

Die Vögel der paläarktischen Fauna.

Systematische Übersicht
der in Europa, Nord-Asien und der Mittelmeerregion vorkommenden Vögel.

Soeben erschienen:

Heft IX (Band II, 3)
Seite 1089—1216 gr. 8. mit 14 Abbildungen.
Preis 4 Mark.

Inhalt: Familie Aquilidae (Schluss); Ordnung Gressores: Familie Ciconiidae (Störche).

Früher erschienen:

Band I, 49 und 832 Seiten gross-8. mit 134 Textfiguren.
Preis 28 Mark.
Solid in Halbfranzband gebunden 31 Mark.

Band II, Heft 1—3. Seite 833—1216 gross-8. mit 70 Textfiguren.
Preis 12 Mark.

Es gab bisher kein Werk, welches die lokalen Formen aller paläarktischen Vögel in knapper Form berücksichtigt, und überhaupt kei Werk in deutscher Sprache über die Ornis der paläarktischen Fauna.

Von dem sehr kostspieligen Prachtwerke H. E. Dresser's abgesehen, haben wir zwar ein vor kurzem erschienenes praktisch eingerichtetes Handbuch desselben Verfassers. Dieser »Manual of Palaearctic Birds« hat aber die Ergebnisse des subtilen Studiums der letzten 15 Jahre unbeachtet gelassen, und bringt fast nur die leicht unterscheidbaren Formen, bietet also nur einen Teil von dem, was wir gebrauchen.

Das vorliegende Buch bemüht sich vor allen Dingen zu zeigen, was bisher in Unterscheidung der Subspezies geleistet worden ist, und somit auch, wo noch Lücken auszufüllen sind. Das Bekannte ist zusammengestellt, geprüft, gesichtet und Neues hinzugefügt worden, wozu die bedeutende von dem Verfasser verwaltete Sammlung und das nahe gelegene grösste Museum der Welt in London, Gelegenheit boten.

Die Beschreibungen sind, wenn nicht anders angegeben, nach der Natur entworfen, also vollständig neue Originalbeschreibungen; sie sind möglichst kurz und knapp gehalten.

Die Nomenklatur ist so konservativ wie möglich, d. h. der älteste ermittelte Name ist für Gattung, Art und Unterart in jedem Falle ohne Ausnahme angewandt.

Das Werk wird in Lieferungen von je 8 Bogen, zum Preise von 4 Mark für die Lieferung erscheinen. Das ganze Werk, welches baldigst fertig gestellt sein wird, wird 2 Bände bilden.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Kommissions-Verlage erschien 1913: [38

Biologie der Eupithecien

von

Karl Dietze

Jugenheim an der Bergstrasse.

2 Teile in Folio.

I. Abbildungen: 82 Tafeln in Farben-Lichtdruck nach den Originalen des Verfassers (68 Raupen- und Puppentafeln, 11 Schmetterlingstafeln, 3 Eiertafeln). — II. Text: 173 Seiten mit 4 Tafeln (2 Raupen- und 2 Schmetterlingstafeln).

Tafeln in Stoffmappe, Text in Leinwand gebunden.

Preis vollständig 140 Mark.

Die farbigen Raupen- und Puppentafeln sind von schönster Ausführung; jede Farbenabstufung der vielfach vergrösserten Raupenbilder ist auf das Sorgfältigste wiedergegeben. Das gesamte Abbildungsmaterial zeigt die liebevollste Behandlung des mit dem Gelehrten vereinten Künstlers.

Einige wenige Exemplare des Textes ohne die 4 Tafeln sind zum Preise von 25 M. käuflich.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist erschienen: [39

Abel's

Untersuchungen über Schiessbaumwolle.

(Researches on Gun-cotton.)

Nach den Originalabhandlungen in den Philosophical Transactions of the Royal Society of London

in deutscher Bearbeitung von

Dr. Bernhard Pleus,

Chemiker am Militärversuchsamte.

Abteilung I:

Ueber die Fabrikation und die Zusammensetzung der Schiessbaumwolle.

64 Seiten gross-8. 1907. — Preis 2 Mark.

Abteilung II:

Ueber die Beständigkeit der Schiessbaumwolle.

128 Seiten gross-8. 1907. — Preis 4 Mark.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

In unserem Verlage erscheinen: [90

Annales Mycologici

editi in notitiam Scientiae Mycologicae universalis.

Dreizehnter Jahrgang 1915.

Herausgegeben und redigiert von **H. Sydow**

unter Mitwirkung von Abate J. Bresadola (Trient), Professor Dr. F. Bubák (Tábor), Dr. Fr. Cavara (Neapel), Dr. P. Dietel (Zwickau), Dr. A. Eichinger (Halle), Dr. A. Guilliermond (Lyon), Dr. B. Heinze (Halle), Professor Dr. Fr. von Höhnel (Wien), Professor Dr. E. Küster (Kiel), Dr. R. Maire (Alger), Professor Dr. L. Matruchot (Paris), Professor Dr. F. W. Neger (Tharandt), Dr. H. Rehm (München), Professor P. A. Saccardo (Padua), E. S. Salmon (Wye), Professor Dr. P. Vuillemin (Nancy), Dr. A. Zahlbruckner (Wien) und zahlreichen anderen Gelehrten.

Abonnementspreis pro Jahrgang von 6 Heften: 25 Mark.

Früher erschienen:

Volumen I, 1903, XI und 578 Seiten, Gross-Oktav, mit 11 Tafeln und 61 Textfiguren. M. 25. — Volumen II, 1904, XVI und 562 Seiten, Gross-Oktav, mit 12 Tafeln und 106 Textfiguren. M. 25. — Volumen III, 1905, XXIV und 565 Seiten, Gross-Oktav, mit 15 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen IV, 1906, XX und 568 Seiten, Gross-Oktav, mit 10 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen V, 1907, XXVIII und 568 Seiten, Gross-Oktav, mit 13 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen VI, 1908, XXX und 568 Seiten, Gross-Oktav, mit 24 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen VII, 1909, XVII und 566 Seiten, Gross-Oktav, mit 12 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen VIII, 1910, XIX und 664 Seiten, Gross-Oktav, mit 8 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen IX, 1911, XXXIII und 636 Seiten, Gross-Oktav, mit 18 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen X, 1912, XXVI und 608 Seiten, Gross-Oktav, mit 20 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen XI, 1913, XXVI und 474 Seiten, Gross-Oktav, mit 21 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen XII, 1914, XXXII und 594 Seiten, Gross-Oktav, mit 19 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25. — Volumen XIII, 1915, XII und 746 Seiten, Gross-Oktav, mit 6 Tafeln und vielen Textfiguren. M. 25.

Preis der bisher erschienenen 13 Bände (Jahrgang 1903—1915) M. 325,—.

Von der ganzen Reihe (Vol. I—XIII) sind nur noch wenige vollständige Exemplare vorhanden.

Die Annales Mycologici bestreben sich, das Zentralorgan der gesamten Mykologie und Lichenologie zu sein und dürfen daher in keiner Fachbibliothek fehlen. Jeder Jahrgang bringt eine grössere Anzahl von Originalarbeiten, die z. T. reich illustriert sind. In dem Abschnitt „Neue Literatur" wird in möglichster Vollständigkeit eine Übersicht über die gesamte einschlägige Literatur geboten, während die äusserst zahlreichen Referate und kritischen Besprechungen auch über die umfangreiche ausländische Literatur orientieren. — Der Umfang eines Jahrganges beträgt in 6 zweimonatlichen Heften ca. 36 Bogen, mit Tafeln und Textfiguren, auf deren Herstellung sowie auf die gesamte Ausstattung der Zeitschrift alle Sorgfalt verwendet wird, sodass die „Annales" allen Ansprüchen an eine moderne wissenschaftliche Publication Genüge leisten.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist im Jahre 1889 erschienen: [91

Th. Posewitz

BORNEO.

Entdeckungsreisen und Untersuchungen.
Gegenwärtiger Stand der geologischen Untersuchungen.
Verbreitung nutzbaren Mineralien.

Ein Band von 27 und 385 Seiten in gross-Octav mit 4 colorirten Karten in gross-Folio.

(Karte der Entdeckungsreisen in Borneo. Uebersichtskarte der geologischen Untersuchungen. Geologische Skizze. Karte der nutzbaren Mineralien.)

Preis 15 Mark.

Die einzige grosse und gehaltvolle Arbeit über Borneo: Geschichte der Entdeckungen; geologische Verhältnisse; Nutzbare Mineralien.

Fortsetzung der „Naturae Novitates 1916.

Trotz des Krieges und der durch denselben verursachten Verkehrsstörungen haben wir unsere seit 1879 erscheinenden „Naturae Novitates“ auch während des Kriegsjahres 1915 fortgesetzt. In jedem Monat 1915 ist pünktlich eine Doppelnummer ausgegeben worden, so dafs gegenwärtig der Jahrgang in 24 Nummern vollständig vorliegt.

Auch für 1916 beabsichtigen wir in derselben Weise regelrecht die Fortsetzung erscheinen zu lassen, obgleich wir die damit verbundenen Schwierigkeiten nicht verkennen.

Die „Naturae Novitates“ sollen 1916 einmal im Monat (in Doppelnummern) erscheinen; der Abonnementspreis beträgt wie bisher 4 Mark (4 sh., 5 fr., 1 Dollar). Wir ersuchen um baldige Erneuerung des Abonnements, damit Unterbrechungen vermieden werden. Der Postversendung wegen erbitten wir genaue Adressenangabe. —

Wir bitten, die Fortführung unserer internationalen naturwissenschaftlichen Bibliographie, deren Nützlichkeit allgemein anerkannt und die sich nach Wiedereintritt geordneter Verhältnisse besonders bewähren wird, ausgiebig zu unterstützen, damit die mühsame Arbeit nicht vergeblich geleistet werde.

Möge die friedliche Arbeit der Wiederkehr des Friedens förderlich sein!

Berlin im Dezember 1915. **R. Friedländer & Sohn**
NW. 6 Karlstr. 11.

Red. von E. Buschbeck in Berlin. Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

Register.

Allgemeine Naturwissenschaften.

Verhandlungen von Akademien und Naturwissenschaftlichen Vereinen.

Amsterdam. Aardrijksk. Gen. Tijdschr. 1.
— Acad. Proc. 117.
— Akad. Jaarb. 265.
— Akad. Versl. Vergad. 1. 117.
Archangelsk. Istwestija. 1.
Augsburg. Nat. Ver. Ber. 117.
Autun. Soc. Ed. Mém. 117.
Barbados. Agr. Dep. Bull. 1.
Barcelona. Acad. Bol. 265.
— — Mem. 245. 265.
— — Pers. acad. 265.
— Inst. Hist. Nat. Butll. 1. 289.
Basel. Nat. Ges. Verh. 137.
— Universität 1884—1913. 289.
Batavia. Dep. Landb. Jaarb. 245.
— Gen. Wet. Not. 1.
— — Verh. 265. 289.
— Tijdschr. Ind. Landk. 1.
— Natuurk. Tijdschr. 1.
Bergen. Mus. Aarb. 1. 221.
— Mus. Skrift. 197.
Berkeley. Univ. Publ. 2. 97. 117. 137. 157. 197. 221. 245. 265. 289. 309.
Berlin. Akad. Abh. 245. 289. 309.
— Akad. Sitzb. 2.
— Arch. Biontol. 2. 137.
— Biol. Anst. Landw. Flugbl. 289.
— Brandenburgia. 2.
— Ges. Erdk. Zeitschr. 2.
— Ges. Nat. Freunde Sitzb. 2. 309.
— Gesundh.-Amt Arb. 2. 97. 117. 157. 290.
— — Verötftl. 2.
Bern. Alpencl. Jahrb. 2.
— Nat. Ges. Mitt. 265.
Bologna. Accad. Mem. 2.
— — Rendic. 2.
Bombay. Nat. Hist. Soc. Journ. 2.
Boston. Acad. Proc. 2.
— Soc. Nat. Hist. Proc. 2. 166.
Bremen. Geogr. Blätter. 2.
— Nat. Ver. Abh. 197.
Breslau. Ges. vat. Kult. Jahresb. 98. 290.
Brooklyn. Mus. News. 2.
Brünn. Verh. Forstw. 2.
— Nat. Ver. Verh. 2.
Bruxelles. Acad. Bull. 2.
— Soc. Et. Col. Bull. 2.
— Soc. Géogr. Bull. 2.
— Soc. Sc. Nat. Ann. 2.
— Univ. Revue. 2.
Bucarest. Acad. Anal. 177.
— — Bull. 157. 198.
— — Publ. Fond. Adam. 197.
— Soc. Sc. Bul. 3.
Budapest. Ber. Ung. 2.
— Mus. Ann. 3.
— Nat. Ges. Term. Közl. 3.
Buenos Aires. Soc. Cient. Anal. 3.
Caen. Soc. Linn. Bull. 3.
Calcutta. Mus. Rec. 3.
Capetown. Roy. Soc. Trans. 3.
Christiania. Vid.-Selsk. Möt. 198.
Chur. Nat. Ges. Jahresb. 117.
Colombo. Spol. Zeylan. 3.
Columbus. Univ. Bull. 266.
Cordoba. Acad. Bol. 118.
Danzig. Nat. Ges. Schr. 309.
— Bot.-zool. Ver. Ber. 246.
Dresden. Ges. Natk. Jahresb. 246.
— Natw. Ges. Sitzb. 3. 221.
— Ver. Erdk. Mitt. 290.
Dublin. Acad. Proc. 3.
— Roy. Soc. Proc. 3.
— — Hist. 221.
Edinburgh. Roy. Soc. Trans. 3.
Erfurt. Akad. Jahrb. 118.
Erlangen. Phys.-med. Ges. Sitzb. 3.
Frankfurt a. M. Senckb. Ges. Ber. 3.
Freiburg. Nat. Ges. Ber. 221.
— Landesver. Naturk. Mitt. 3. 98. 221.
Genève. Soc. Hist. Nat. Compte-r. 177.
— — Mém. 198.
Genova. Soc. Lig. Atti. 3.
Gmunden. Forstver. Ber. 3.
Göteborg. Vetensk.-Samh. Handl. 3.
Göttingen. Gelehrte Anz. 3.
— Ges. Wiss. Abh. 3.
— — Nachr. 246.
Graz. Nat. Ver. Mitt. 4.
Greifswald. Geogr. Ges. Jahresb. 246.
— Nat. Ver. Mitt. 198.
Grenoble. Univ. Ann. 4.
Güstrow. Ver. Fr. Nat. Arch. 246.
Haarlem. Kol. Inst. Meded. 98. 290.
— Kol. Mus. Bull. 177.
— Soc. Sc. Arch. 4.
Halle. Ac. Leop. N. Acta. 118. 221.
— Leopoldina. 4.
— Zeitschr. Nat. 4.
Hamburg. Geogr. Ges. Mitt. 177.
— Kol.-Inst. Abh. 222.
— Wiss. Anst. Jahrb. 118. 198.
Heidelberg. Akad. Sitzb. 4. 222.

Heidelberg. Nat.-med. Ver. Verh. 177.
Helsingfors. Acad. Ann. 266.
Hermannstadt. Ver. Landesk. Arch. 4.
— — Korr.-Bl. 4.
— — Verh. 4. 137.
Hertford. Nat. Hist. Soc. Trans. 4.
Jassy. Univ. Ann. 4. 98. 137. 177.
Innsbruck. Ferd. Zeitschr. 177.
— Nat.-med. Ver. Ber. 246.
Jurjew (Dorpat). Nat. Ges. Sitzb. 4.
Kasan. Soc. Phys.-math. Bull. 4.
Kiel. Nat. Ver. Schrift. 98.
Kjöbenhavn. Geogr. Selsk. Tidsskr. 4.
— Nat. For. Medd. 222.
— Vid. Selsk. Forh. 4.
— — Skrift. 177.
Klagenfurt. Carinthia II. 4.
Klausenburg. Mus.-Ver. Sitzb. 4.
Königsberg. Phys.-ök. Ges. Schrift. 118.
Krakau. Akad. Anzeiger. 4.
Laibach. Carniola. 4.
La Plata. Fac. Agr. Rev. 4.
— Contr. Cienc. Fis. Fac. Cienc. Fis. Univ. 98.
Lawrence. Univ. Bull. 4.
Leipzig. Ges. Erdk. Mitt. 4.
— Ges. Wiss. Ber. 4. 222. 290.
— Jabl. Ges. Preisschr. 118.
— Nat. Ges. Sitzb. 246.
Lemberg. Kosmos. 4.
Lisbonne. Soc. Sc. Nat. Bull. 4.
London. Asiat. Soc. Journ. 5.
— Geogr. Soc. Journ. 5.
— Imp. Inst. Bull. 5.
— Quek. Micr. Cl. Journ. 5.
— Micr. Soc. Journ. 5.
— Roy. Soc. Proc. 5. 98. 118. 138. 158. 178. 222. 266.
— — Trans. 5.
Luxemburg. Ges. Naturfr. Monatsb. 5.
Lyon. Soc. Linn. Ann. 266.
Mâcon. Soc. Hist. Nat. Bull. 5.
Madrid. Acad. Rev. 5. 118.
— Soc. Hist. Nat. Bol. 5. 118.
— Soc. Geogr. Bol. 5.
Magdeburg. Mus. Naturk. Abh. 309.
Manchester. Phil. Soc. Mem. 5.
Marburg. Ges. Beförd. Nat. Schrift. 98.
— — Sitzb. 266.
Mexico. Inst. Med. Anal. 5.
— Soc. Alzate Mem. 5.
Milano. Ist. Sc. Rend. 5.
— Soc. Sc. Nat. Atti. 5.
— Soc. Sc. Biol. Atti. 5.
Milwaukee. Nat. Hist. Soc. Bull. 6. 118. 222.
Modena. Soc. Nat. Atti. 6.
Montbéliard. Soc. Emul. Mém. 178.
Moskau. Inst. Agr. Ana. 6.
— Soc. Nat. Bull. 6.
München. Akad. Abh. 98. 290. 309.
— — Jahrb. 98.
— — Sitzb. 6. 158. 222. 310.
— Alpenver. Mitt. 6.
— — Zeitschr. 98.
— Geogr. Ges. Mitt. 246.
Napoli. Accad. Rend. 6.
Neuchâtel. Soc. Sc. Nat. Bull. 178.
— — Mém. 246.
New Brighton. Ass. Sc. Proc. 6.
New York. Acad. Ann. 6.
— Geogr. Soc. Bull. 246.
— Mus. Nat. Hist. Journ. 6.
Nürnberg. Nat. Ges. Abh. 98.
Palermo. Natural. Sic. 6.
Parà. Mus. Goeldi Bol. 6.
Paris. Acad. Compt.-r. 6.
— Ecole Norm. Ann. 6.
— Inst. Agr. Ann. 6.
— Inst. Pasteur Ann. 6.
— — Bull. 6.
— Mus. Hist. Nat. Bull. 6.
— — N. Arch. 6.
— Soc. Acclim. Bull. 6.
— Soc. Biol. Compt.-r. 6.
— Soc. Géogr. Bull. 6.
— Soc. Philom. Bull. 6.
St.-Pétersbourg. Acad. Bull. 6.
— Arch. Sc. Biol. 6.
— Geogr. Ges. Zeitschr. 6.
— Soc. Natur. Compt.-r. 7.
— — Trav. 7.
Philadelphia. Acad. Proc. 7.
— Philos. Soc. Proc. 7.
Pisa. Soc. Sc. Nat. Atti. 7.
Pittsburgh. Carn. Mus. Ann. 7.
Porrentruy. Soc. Emul. Act. 178.
Porto. Acad. Polyt. Ann. 7.
Prag. Acad. Bull. 7.
— Ges. Wiss. Jahresb. 246.
— — Sitzb. 246.
— Lotos. 7.
Rennes. Soc. Scient. Bull. 7.
Rochester. Univ. Catal. 138.
Roma. Accad. Linc. Atti. 7.
— Soc. Geogr. Boll. 7.
Rovereto. Accad. Atti. 7.
St.-Dizier. Soc. Sc. Nat. Bull. 7.
San José de C. R. Soc. Agr. Bol. 7.
St. Gallen. Nat. Ges. Jahrb. 7.
San Salvador. Mus. Anal. 7.
Santiago. Rev. Chil. 7.
— Mus. Nac. Bol. 7.
— Soc. Scient. Actes. 7.
— Univ. Anal. 7.
São Paulo. Mus. Notes. 8.
— Mus. Rev. 7.
— Soc. Scient. Rev. 8.
Sarajevo. Landesmus. Anz. 8.
Solothurn. Nat. Ges. Mitt. 310.
Stockholm. Akad. Arsb. 158.
— — Ark. Bot. 158.
— — Ark. Matem. 158.
— — Ark. Kemi. 158.
— — Ark. Zool. 158.
Strassburg. Ges. Erdk. Mitt. 98.
Sydney. Linn. Soc. Proc. 8.
Tananarive. Acad. Bull. 8.
Torino. Accad. Atti. 8.
— Club Alp. Riv. 8.
Toulouse. Fac. Sc. Ann. 8.
Tromsö. Mus. Aarsb. 178.
— — Aarsh. 178.
Trondhjem. Vid. Selsk. Skr. 198.
Venezia. Ist. Sc. Atti. 8.
Wageningen. Landb.-Sch. Meded. 8.
Washington. Acad. Proc. 290.
— Biol. Soc. Proc. 8.
— Nation. Mus. Bull. 138. 178. 290.
— Smiths. Inst. Rec. 222.
— Smiths. Misc. Coll. 8.
— Univ. Rec. 178.
Wellington. Polynes. Soc. Journ. 8.
Wien. Akad. Anz. 8.
— — Sitzb. 8. 99. 222.
— Oest. Alp.-Zeit. 8.
— Viertelj.-Schr. Forstw. 8.
— Geogr. Ges. Mitt. 8.
— Hochsch. Bodenk. Mitt. 8.
— Nat. Hofmus. Ann. 8.
— Sonnbl.-Ver. Jahresb. 222.
— Ver. Verbr. nat. Kenntn. Schr. 310.
— Wiss. Klub Monatsh. 8.

Wien. Zool.-bot. Ges. Abh. 290.
— — Verh. 8.
Wiesbaden. Ver. Nat. Jahrb. 198.
Würzburg. Phys.-med. Ges. Sitzb. 8.
— — Verh. 8.
Zaragoza. Fac. Cienc. Anal. 9.
— Soc. Cienc. Nat. Bol. 9.
Zürich. Alpina. 9.
— Zeitschr. Forstw. 9.
— Nat. Ges. Denkschr. 266. 310.
— — Viertelj.-Schr. 9.

Zeitschriften und allgemein-naturwissenschaftliche Schriften.

Academia Groning. Gedenkb. 178.
Adresboek Nederl. 310.
Aflalo, Book Wildern. 290.
Agricoltura Colon. 9.
Agricultor Peruano. 9.
Agricult. Gazette N. S. W. 9.
— *Journal* India. 9.
— — S. Africa. 9.
Agriculture Pays chauds. 9.
Album d. Natuur. 9.
Altum als Naturphilos. (v. Kraus). 266.
American Journal Sc. 9.
— *Microsc. Journal.* 9.
— *Naturalist.* 9.
Annalen Naturphilos. 9.
Annales Biol. Lac. 9.
— Géogr. 9.
— Sc. agron. 9.
Annals Hygiene. 9.
— Trop. Medec. 9.
— *a. Magaz.* Nat. Hist. 9.
Annuario Scient. ed Ind. 178.
Anzeiger, Geogr. 9.
Apuntes Hist. Nat. 9.
Aquarium u. Zimmerpfl. 9.
Arbeiten, Geogr. 290.
— Biol. Wolga-St. 246.
Archiv Hydrobiol. 10. 138. 223. 310.
— Hygiene. 10.
— Math. og Naturv. 10.
— Gesch. Medizin. 10.
— — Naturw. 10.
— Schiffshygiene. 10.
Archives Sc. Phys. et Nat. 10.
Asien (Zeitschr.). 10.
Aus d. Heimat. 10.
Aus d. Natur. 10.
Barlangkutatas. 178.
Barnes, Thr. Centr. Africa. 290.
Baumann, Greifsw. Bodden. 246.
Baur u. a., Allg. Biologie. 10.
Bechhold, Handlexikon. 246. 310.
Behrmann, Nach D.-Neuguinea. 99.
Beiträge Naturdenkmalpfl. 10.
Beretning D. Biol. Stat. 10.
Bericht Verl. Friedländer. 10.
Bibliographie D. nat. Liter. 11.
— D. Zeitschr. 11. 223.
— fremdspr. Zeitschr. 11.
— Intern., Zeitschr. 99. 178.
— Scient. Franç. 11.
Bijdragen Landk. N.-Ind. 178.
Biologica. 11.
Biometrica. 11.
Bios. Riv. Biol. 11.
Birk, Totes Moor Steinh. 198.
Bladen, Wetensch. 11.
Blätter Aquarienk. 138.
— Naturschutz. 310.
— a. d. Walde 11.
Boletim Agric. Bahia. 11.
Boletin Bosques. 11.
Bollettino Scientif. 11.
Brand u. Apstein, Nord. Plankton. 178.
Brehm, Planktonforsch. 290.
Brick, Zum Kaukasus. 119.
Brit. Antarct. Terra Nova Exp. 11.
Brit. Naturalist. 11.
Broteria. 11. 138.
Budde, Nat. Plauder. 178.
Buley, N. a. S. Brazil. 223.
— Chile. 223.
Bulletin Biolog. 11.
— *Scient.* Fr. et Belg. 11.
Bund, Naturw. Stützp. Glauben. 158.
Cairo Scient. Journal. 12.
Calcar, Voordr. alg. Biol. 246.
Catalogue Biblioth. Fond. Teyler. 223.
— Intern., Sc. Lit. 11.
Collegian India. 12.
Conférence intern. Protect. Nat. 266.
Conseil intern. Expl. Mer. 12. 198. 266.
Conwentz, Natursch. Ing.-Anl. 233.
— — -Geb. Deutschl. 119.
— — -Sitz. Russ. Naturf. 12.
— Protect. nation. Nat. 178.
Cosmos. 12.
Danils, Substansen. 178.
Davis u. Braun, Physiogr. 310.
Dennert u. a., Naturkunde. 12.
Distel, Studienr. Kaukasus. 310.
Echange. Revue Linn. 12.
Encyclopaedie Ned. W.-Ind. 179.
Erde. 12.
Ergebnisse Schwed. Rhod.-Kongo Exped. 119.
Fauna en Flora. 12.
— *och Flora.* 13.
Fels, Plansee. 179.
Feuille jeun. Natural. 12.
Field, Farm, Garden. 12.
Flesch, Entst. Lebensvorg. 310.
Flora och Fauna. 12.
Förhandlingarna Landtbruksl.-K. Stockh. 138.
Forscher. 12.
Forst-Tidende. 12.
Forstzeitung. 12.
— (Russ.) 12.
Forst- u. Jagdzeitung. 12.
Fricks Rundschau. 12.
Für Naturfreunde. 12.
Gad, Betriebsverh. Farm. Herrerol. 223.
Geisteswissenschaften. 12.
Gids, Indische. 13.
Globe. 13.
Golding, Landesnatur Seychell. 119.
Goldschmidt, Fundam.-Wiss. 246.
Gran, Plankt. N.-Eur. Wat. 267.
Gossteich Hirschberg. 119.
Guide to Nature. 13.
Hämpel, Tier- u. Pflanzenl. Alpens. 290.
Handbuch mikr. Technik. 158.
— Statist., Württemb. 247.
Handwörterbuch Naturw. 138.
Hans v. Schellenberg (v. Revellio). 223.
Hartinger, Wandtaf. nat. Unterr. 291.
Hasselgren, Fr. Djur- och Växtv. 138.

Hassert, Polarforsch. 179.
Heimatschutz Brandenb. 13.
Heimstädt, Ultramikroskopie. 158.
Heinke, Biskra. 267.
Heraldo Industrial. 13.
Hesse-Wartegg, Zw. Anden u. Amaz. 310.
Himmel u. Erde. 13.
Jahrbuch, Geogr. 158.
— D. Landw.-Ges. 13.
— Tharand. Forstl. 13.
Jahrbücher, Landw. 13. 223.
Jahresbericht Forstwes. 13.
— Landwirtsch. 247.
Jahresverzeichnis D. Univ.-Schrift. 99.
Journal Agric. prat. 13.
— Agric. Research. 13. 119. 158. 198. 247. 267. 291. 310.
— Agric. Sc. 13.
— Jamaica Agr. Soc. 13.
— Ecology. 13.
— Econ. Biol. 13.
— Forestier Suisse. 13.
— Quart., Forestry. 16.
— Genetics. 13.
— Hygiene. 13.
— Landwirtsch. 13.
— Mar. Biol. Assoc. 13.
— Ind., Med. Research. 13.
— Savants. 13.
Irish Naturalist. 13.
Isis. 13.
Katalog Lit. nauk. Polsk. 13.
Kippenberger, Werden u. Vergeh. 247.
Kleinwelt. 14.
Klunzinger, Erinn. Leben Koseir. 14.
Knowledge News. 14.
Kögel, Urwaldphän. Amaz. 14.
Köhler, Aquar.-Photogr. 159.
Kol, Driem. d. Sumatra. 179.
Koloniaal Tijdschr. 14.
Kolonialblatt. 14.
Kosmos. 14.
Kühn-Archiv. 14. 247.
Lämmermayr, Höhle. 99.
Läsmoi Journal. 14.
Leon, Parazitol. Roman. 179.
Leonhard, Paphlagonia. 119.
Lietze, Wirtsch.-Geogr. Rhön. 291.
Linssen, Phys. Verh. Neufundl.-B. 267.
Locy, Biol. u. ihre Schöpfer. 14.
Mac Dougal a. o., Salton Sea. 119.
Magazin, Nyt, Naturv. 14. 99.
Meddelelser Grönl. 14. 179.
Meeresuntersuchungen. 223.
Meereskunde. 14.
Memorias Inst. Cruz. 159. 199.
Mercator (v. Averdunk). 99.
Metz, Kraichgau. 179.
Michael a. Mc Ewen, Plankt. Res. Scripps Inst. 267.
Micrographe Préparat. 14.
Midland Naturalist. 119.
Miehe, Allg. Biologie. 247.
Miethe, Nat. Plaudereien. 14.
Mikrokosmos. 14.
Mills, Chile. 179.
Mitteilungen Ansiedler. 14.
— D. Forstverein. 14.
— — Schutzgebiete. 14.
— — Palästinaverein. 15.
— Math.-naturw. 14. 199.
— Gesch. Medizin. 14.
Mois Scient. et Industr. 15.
Monatsbericht Schulschr. 15.
Monatshefte Landw. 15.
— naturw. Unterr. 15.
Mondo Sotterraneo. 15.
Monist. 15.
Monographien Revue Hydrobiol. 119.
Moorkunde. 15.
Morgan a. o., Mechan. Mendel. Hered. 291.
Mouvement Géogr. 15.
Möwes, Naturschutzgebiete Neuseel. 15.
Müller, Spekul. Heilk. 159.
Museums Journal. 15.
Museumskunde. 15.
Nansen, Nets Hauls. 267.
Nation. Geogr. Magaz. 15.
Natur. 15.
— *u. Heimat.* 99.
— *u. Unterricht.* 15.
Natura. 15.
Naturae Novitates. 15.
Naturaleza (Madr.). 15.
— (Mex.). 15.
Naturalien-Cabinet. 15.
Naturalist. 15.
Naturaliste Canad. 16.
Naturdenkmäler. 119. 223.
Nature (London). 16.
— (Paris). 16.
Naturen. 16.
Naturfreund. 16.
Naturkunde u. Geogr. 16.
Naturschutzbl., Holst. 15.
Naturskyddsbibliografi. 159.
Naturwissenschaften. 16.
Natuur. 16.
Natuur, Levende. 16.
— Tropische. 16.
— *en School.* 16.
— *en Wetenschap.* 16.
Nautschnoje Obosr. 16.
Nentwig, Liter. Landesk. Schles. 99.
Nitsche, Ovamboland. 179.
Nova Guinea. 138. 223. 267.
Observer. 16.
Obst, Rumpfschollenl. D.-Ostafr. 179.
Ohio Naturalist. 16.
Pacific Coast. Natur a. Sc. 291.
Paracelsus (by Hartmann). 247.
Passarge, Physiograph. 267.
Petermanns Mitteil. 16. 99. 120. 159.
Philippine Journal Sc. 16. 179. 199. 247.
Philippson, Reisen Kleinas. 120.
Popular Sc. Monthly. 16.
Präsent, Landesk. Literat. Pommern. 247.
Priroda. 16.
— *i Lidi.* 16.
Prometheus. 16.
Rabes u. L., Leitf. Biol. 139.
Rechinger, Ergebn. Reise Samoa-Ins. 7.
Report Dan. Biol. St. 16.
— — Oceanogr. Exp. Mediterr. 224.
— St. Forester Massach. 199.
Results Swed. Exp. Austr. 159.
Reubold, Naturpfl. Bayern. 16.
Revista Agric. Filip. 17.
— Agronomia. 16.
— Agronomica. 17.
— Ciencias med. y nat. 17.
— Montes. 17.
Revue Eaux et Forêts. 17.
— Enseignem. Sc. 17.
— Etudes Our.-Alt. 17.
— Géographie. 17.
— ges. Hydrobiol. 17. 247.
— Mois. 17.
— Pyrénées. 17.
— Quest. Scient. 17.
— Sc. Nat. Ouest. 17.
— Sc. pures et appl. 17.
— *Scientifique.* 17.
— — Bourbonn. 17.
— — *et Industr.* 17.
— Tunisienne. 17.
Rivista Scient.-Industr. 17.
— Tecn. e Colon. 17.

Roux, Selbregulation. 130.
Rundschau Geogr. 17.
— Hygien. 17.
— Wissenschaftl. 17.
St. Hubertus. 17.
Sammlung nat.-päd. Abh. 311.
Sarrasin u. Roux, Nova Caledonia. 99. 179.
Sassenfeld, Einfl. Aussenw. Gestalt. Organism. 100.
Schanz, Leben u. Licht. 311.
Schjerning, Akvar.-Haandb. 199.
Schmid, Biol. Praktikum. 130.
Schmidt, Südw. Arabien. 139.
Schödler, Buch Natur. 248.
Schott u. a., Forschungsr. Möwe. 179.
Schröder, Planktonepibiont. 179.
Schrötter, Tageb. Jagdr. ob. Nil. 17.
Science. 18.
— *Agronom*. 18.
— *Illustrée*. 18.
— *et Nature*. 18.
— *Pratique*. 18.
— *Progress* 20. Cent. 18.
— *a. Technology*. 18.
— *Work*. 18.
Scientia. 18.
Scientific African. 18.
— *American*. 18.
Scott. Geogr. Magazine. 18.
Siboga-Expédition. 159. 311.
Sibree, Naturalist Madag. 224.
Silva. 18.
Simon, Riukiu-Ins. 18.
Sirks, Ind. Natuuronderz. 291.
Smiths. Instit. Fieldwork. 224.
Stange, Chile. 159.
Südpolar-Exped., Deutsche. 18. 199. 267.
Supan, Phys. Erdkunde. 224.
Sveriges Natur. 199.
Teichel, Degeneration. 19.
Természet. 19.
Thomson, Heredity. 224.
Tier- u. Gartenwelt. 19.
Tortugas Laborat., Papers. 130.
T'oung Pao. 19.
Travel a. Exploration. 19.
Treiber, Biol. Praktikum. 180.
Ule, Allg. Erdkunde. 311.
Umschau. 19.
Universitätskalender. 311.
Unterrichtszeitung, Landw. 130.
Verhandlungen Öst. Forstkongr. 130.
— D. Geogr.-Tag. 180.
— Schweiz. Naturf. Ges. 130.
Versuchsstationen, Landw. 19. 248.
Verweyen, Naturphilos. 248.
Verworn, Biolog. Grundl. Kulturpol. 199.
Victorian Naturalist. 19.
Vierteljahrsschrift Gesundheitspfl. 19. 199. 267. 291.
Völtzkow, Reise Ostafrika 130. 248.
Vosseler, Jusiberg. 224.
Wagner, Geographie. 159.
Walle, Bolivia. 19.
Welt, Unsere. 19.
Weltanschauung, Neue. 19.
Werner, Reise Geb. Nubaneger. 291.
Weyl, Handb. Hygiene. 19.
Wilhelm, Biol. Beurt. Wasser. 180.
Wisse, Wereldraads. 291.
Wissenschaft. 199.
Wochenschrift Aquarienk. 19.
— Naturw. 19.
— Wissensch. 19.
Worcester, Philippines. 130.
Wszechswiata. 19.
Zeitschrift Abstammungsl. 19. 139.
— biol. Technik. 20.
— Forst- u. Jagdwesen. 20.
— Geograph. 20. 311.
— Gewässerkunde. 20.
— Hygiene. 20. 100. 139. 180. 267. 311.
— Landw. Öst.-Schles. 20.
— Lehrmittelwesen. 20.
— wiss. Mikrosk. 20.
— Naturw., Forstw. 20.
— — (Jena). 20. 224. 311.
Zentralblatt, Bakteriol. 20.
— Forstwesen. 20.
— Forstwiss. 20.
Ziva. 20.
Zoe. 20.

Zoologie (und Anthropologie).

Allgemeines.

Abhandlungen Zool. Mus. Dresd. 21. 121.
Acclimatation. 21.
— Illustrée. 21.
Allattani Közlem. 21.
Annalen, Zool. 21. 224.
Annales Sc. Natur. Zool. 21.
— Soc. Zool. Belg. 21.
Annotationes Zool. Jap. 21.
Annuaire Mus. Zool. Acad. Pétersb. 21.
Anzeiger, Zool. 21.
Apstein, Nomina conserv. 291.
Archiv Naturgesch. 21. 200. 224. 268. 311.
Archives Parasitol. 21.
Archives Zool. exp. 21.
Archivio Zool. 21.
Baird. Biogr. 291.
Balen, Dierenw. Insul. 180. 291.
Bass, Tierschicks. Europ. Jagdgeb. 21.
Behm, Vom Tier z. Fels. 291.
Beiträge Fauna D. Südw.-Afr. 100.
— Meeresf. Westafr. 100.
Beobachter, Zool. 21.
Berajah. 21.
Bericht nied. Tiere. 125.
— Einr. Zool. Mus. Dresd. 22.
Bibliographia Zool. 22. 200.
Bladen, Zool. 22.
Boas, Laereb. Dyrel. 291.
Bollettino Lab. Zool. Portici. 22.
— Mus. Zool. Roma. 22.
— — Torino. 22.
— Soc. Zool. Ital. 22.
Braun u. S., Tier. Paras. Mensch. 121.
Brehm, Tierbilder. 180.
— Tierleben. 22. 291.
— — Kl. Ausg. 200.
Bronn, Klass. u. Ordn. 22. 139. 180. 268. 311.
Bronsart v. S., Afrik. Tierw. 311.
Brucker, Initiat. Zool. 100.
Buen, Zoologia. 100.

Bulletin Soc. Zool. Fr. 23.
Chasse et Pêche. 23.
Davenport, Breed. Thrembmatol. 100.
Dyrevennen. 23.
Eleveur. 23.
Ergebnisse u. Fortschr. Zool. 23.
Fauna Faeröensis. 311.
Flugschriften Ges. Zücht. 291.
Galloway, Zoology. 248.
Grieg, Evertebr. Havd. Hamp. 32.
Herman. Verz. Publik. 200.
Jahrbücher, Zool. 22. 139. 180. 292. 312.
Journal Parasitol. 159.
Kellogg a. Doane, Econ. Zool. 159.
Köpert, Jagdzool. Altsachs. 100.
Kolthoff, Ur Djur. Liv. 312.
Lamarck. Catal. Coll. L. 139.
— Zool. Philos. 121.
Long, Dierenl. Wildern. 312.
Lönnberg, Ryggradsdj. Sver. 159.
Mededeelingen, Zool. 268.
Menzel, Mikr. Landf. Hochalp. 268.
Mémoires Soc. Zool. Fr. 23.
Mitteilungen Zool. Mus. Berl. 23. 180. 292.
— Zool. Stat. Neap. 23. 159.
Monitore Zool. Ital. 23.
Müller, Werke u. Leben. 225.
Notes Leyden Mus. 268.
Novitates Zool. 23.
Parasitology. 23.
Pfurtscheller. Wandtaf. 248.
Proceedings New Engl. Zool. Cl. 23.
Pusch, Tierzucht. 200.
Revue Suisse Zool. 23. 121. 225.
— *Zool. Afric.* 23. 159.
Scottish Naturalist. 23.
Semper, Philippinen. 23.
Thompson, Vilde Dyr. 312.
Tidskrift, Sv. Jägareförb. 23.
Tidsskrift N. Jägerfor. 23.
Tier-Börse. 23.
Tierfreund, Bayr. 23.
Tiermarkt. 23.
Tierreich. 268. 292.
Tijdschrift Dierk. Ver. 24.
Werner, Ergebn. Reise Alger. 24.
Wild u. Hund. 24.
Zentralblatt Zool. 24.
Zoological Nomenclat. 248.
— Soc. Lond., Proc. 24.
Zoologie v. Timor. 24.
Zoologist. 24.

Anatomia, Physiologia et Embryologia comparata.

Arsskrift Psyk. Forskn. 312.
Abhandlungen, Psychol. 24.
American Journal Anat. 24.
— — Physiol. 24. 160.
Anatomical Record. 24.
Annals appl. Biol. 24.
Anzeiger, Anat. 24.
Arbeiten Entw.-Psychol. 200.
Archiv Anat. u. Physiol. 24.
— mikrosk. Anat. 24. 121. 225. 269.
— pathol. Anat. 24. 139. 181.
— Entwickl.-Mech. 25. 100. 181. 200. 269.
— vergl. Ophthalmol. 25.
— exper. Pathol. 25.
— ges. Physiol. 25. 100. 139. 160. 181. 200. 224. 248. 269. 292. 312.
— ges. Psychol. 25.
— Skandin., Psychol. 25.
— Sexualforsch. 269.
— Tierheilk. 25.
— Schweiz., Tierheilk. 28.
— Zellforsch. 25. 139. 200. 225.
Archives Anat. microsc. 25.
— Biol. 25.
— Ital. Biol. 25. 121. 160.
— Neurol. 25.
— intern. Physiol. 25.
— Plasmol. gén. 25.
— Psychologie. 25.
— Psychology. 25.
Archivio Anat. e Embr. 25. 101.
— Fisiol. 25.
Ascoli, Serologie. 139.
Aster, Einführ. Psycol. 312.
Babes si B., Pelagra Rom. 200.
Bardeleben, Anat. Mensch. 25.
Beiträge pathol. Anat. 26. 269.
— Physiol. 26. 225.
Beneden u. Stand s. Probl. (v. Rabl). 269.
Benedict a. T., Gas. Metab. Infants. 121.
Bibliographie Anat. 26.
Biologica. 26.
Biological Bulletin. 26. 140. 200. 248. 292. 312.
Böhm, N. symp. u. Dickd. 225.
Bonnier, Défense org. 101.
Brain. 26.
Brammertz, Morph. Glykog. 225.
Braunshausen, Exp. Psychol. 121.
Bulletin Labor. Plasmog. Herr. 101.
— Soc. Anat. Paris. 26.
Bütschli, Gastr.-Invag. 225.
Calkins, Biology. 101.
Contributions Embryol. 292.
Deegener, Monog. Tierr. 225.
Dewitz, Rheotrop. Wassert. 160.
Dilger, Gewebekult. 122.
Dröge, Chem. Tierkörp. 312.
Eiler, Pankreassekret. 312.
Encéphale. 26.
Engel, Erythrozyt. Leber. 101.
Ergebnisse Immun.-Forsch. 22.
— wiss. Medizin. 26.
— allg. Pathol. 140. 292.
Esch, Bakteriz. Wirk. Leukoz. 292.
Finsman, Duct. endolymph. 312.
Folia Haematol. 26.
— Neurobiol. 26.
Frank, Gekopp. Schwing. 312.
Franz, Entw. Muskelfas. 312.
Fuss, Geschlechtszell. 181.
Giornale Anat. Anim. 26.
Glock, Rasseverwandtsch. 269.
Hart a. o., Nitrog. Alf. a. Growth. 181.
Hefte, Anat. 26. 122. 181. 225. 312.
Henkel, Entlad. Nervenz. 226.
Hertwig, Entwickl.-Gesch. 292.
— — -Lehre. 101.
Hess, Kleinst. Kraftverbr. 140.
Hinderer, Vererb.-Richt. 160.
Hinsdale, Atm. Air a. Tuberc. 313.
Hippokrates, Differ. Keimdr. (v. Wymer). 181.
Hofmann, Physiol. Blut. 292.
— Kenntn. Alt. Leber. 122.
Huckert, Musk. Bronchialb. 122.
Jacobsohn u. a., Anat. Nervensystem. 26.

Jahrbuch, Morphol. 26. 181.
Jahrbücher, Zool. 26. 292.
Jahresbericht, Anat. 226.
— Tierseuch. D. Reich. 201.
Jahresberichte Anat. 101. 201. 269.
Jess, Chemie Linse. 181.
Imago. 27.
Journal Anat. a. Physiol. 27.
— Anat. et Physiol. 27.
— Anim. Behavior. 27.
— Exper. Medic. 27.
— Quart., Micr. Sc. 27.
— Morphol. 27. 101.
— Neurol. 27.
— comp. Neurol. 27.
— Physiol. 27.
— Physiol. et Pathol. 27.
— Psychol. u. Neurol. 27.
— Exper. Zoöl. 27. 140. 181. 201.
Kämmerer, Abwehrkräfte. 122.
Kittsteiner, Schweissdrüs. 249.
Krüger, Entw.-Psychol. 201.
Leidler, Nervus vestib. 27.
Lindahl, Augenkammer. 201.
Lindstedt, Respir. Kaltblüt. 249.
Lloyd, Adaptation. 160.
Lustig, Entw. Brustdr. 201.
Mc Bride, Embryology. 122.
Malkin, Polydaktylie. 122.
Mall, Fate Hum. Embr. 293.
Martin, Anat. Haustiere. 101.
Maurer, Vergl. Gewebel. 101.
Memor. Institute Inf. Dis., Chic. 269.
Merkel, Anat. Mensch. 101.
Meyer, Chem. wirbell. Tiere. 160.
— Situs visc. u. cord. 226.
Minot (by Donaldson a. E.). 269.
Möllendorff, Farbst. Niere. 313.
Monatsschrift Anat. 27. 122. 249.
Neeff, Zellumlager. 249.
Névraxe. 27.
Olt u. S., Wildkrankh. 27.
Oelze, Gewebe Wirbell. 293.
Osowski, Zellbew. Explant. 226.
Papers Dep. Mar. Biol. Carn. Inst. Wash. 293.
Parson, Colour Vision. 293.
Pintner, Denk. Tiere. 293.
Przibram, Exper.-Zool. 140.
Ramon y C., Color. Neuroglia. 249.
Redfield, Dynam. Evol. 101.
Rethi, Nasenresonanz. 269.
Review Neurol. 28.
Rhonheimer, Var. Musc. add. 313.
Robertson, Weight British Infants. 122.
— Curv. Autocatal. 201.
Romeis, Archit. Knorpel. 181.
Rubner, Blutversorg. 122.
Rusk, Antibody Form. 101.
Sandberg, Symp. Nervenfas. 313.
Schaxel, Leist. Zell. Metaz. 313.
Schultz, Hyle Leben. 160.
Schulz, Bewussts.-Probl. 140.
Seele d. Tieres. 313.
Sherman, Blood-pr. Effects. 101.
Sigmund, Histol. Präpar. 101.
Sobotta, Schilddrüse. 28.
Srdinko, Hyalinknorp. 249.
Smith, Mind Animals. 293.
Studien, Psych. 28.
— Psychol. 28. 160.
Szymonowicz, Histol. 201.
Tanaler, Vertebr.-Gehirn. 160.
Tierseele. 28.
Travaux Laborat. Physiol. Genève. 140.
— — Rech. biol. Madr. 28.
Unna, Sauerst.-Orte. 201.
Verworn, Allg. Physiol. 160.
Wassén, Thymuskult. 201.
Wiener u. a., Physiol. Nervensyst. 28.
Wundt, Grundr. Psychol. 101.
Zeitschrift angew. Anat. 28.
— Biologie. 28. 293.
— phys.-chem. Biol. 28.
— Immunitätsforsch. 28.
— Infekt. Haust. 28.
— Morphol. 28. 140. 226. 313.
— ges. Neurol. 28.
— allg. Physiol. 28.
— Psychol. 28. 293.
— angew. Psychol. 28. 160.
— Tiermedizin. 28.
— Veterinärkunde. 28.
— wiss. Zool. 29. 140. 160. 181. 249. 269. 313.
Zentralblatt norm. Anat. 29.
— Biolog. 29.
— Neurol. 29.
— Physiol. 29. 161.
Zwaardemaker, Physiol. 313.

Homo.

Aarböger Nord. Oldkynd. 29.
Adams, Plat. Peopl. S. Amer. 293.
Americ. Anthropologist. 29.
Annals Archaeology. 29.
Anthropologie. 29.
Anthropos. 29.
Archiv Anthropol. 29.
— Ethnogr. 29.
— Krim.-Anthropol. 29. 226.
— Rassen-Biol. 29.
Archives Anthropol. crim. 29.
Archivio Antropol. 29.
— Psichiatria. 29.
Arldt, Stammesg. Primat. 102.
Bässler-Archiv. 29. 313.
Becker, Siedel. Westerw. 182.
Berglund, Ansiktprofil. 29.
Blätter, Prähist. 30.
Bölsche, Mensch Zukunft. 102.
Braungart, Südgermanen. 201.
Bulletin Ethnogr. Belg. 30.
— Soc. Anthrop. Brux. 30.
— — Paris. 30.
Bullettino Paletnol. It. 30.
Buschan, Sitten Völker. 201. 313.
Conklin, Heredity. 201.
Czaplicka, Aborig. Siberia. 249.
Dalager, Grönl. Relat. 182.
Drontschilow, Bulgaren. 270.
Du Bois, Negro. 293.
Eerde, Kolon. Volkenk. 102.
Eichrodt, Weald a. Downs. 249.
Etnograf. Obosrénje. 30.
Eugenics Review. 30.
Faye, Legemsväxt. 141.
Fewkes, Archeol. Mimb. V. 226.
Fischer, Mensch. D.-Südw. 30.
Fortschritte Rassenk. 102.
Friederici, Trutzw. Indones. 313.
Fritsch, Haupthaar. 182.
Fürst u. H., Crania Groenl. 182.
Gesemann, Regenzauber. 161.
Getty, Gods Budd. 122.
Goddard, Chilula Texts. 102.
— Sarsi Texts. 161.
Goldbarth, Egypt. Mum. 249.
Golling, Nasenskelett. 226.
Götz, Koralleninseln. 270.
Harrington, Sacr. Bundles Sac Ind. 161.

Heilborn, Völkerkunde. 102.
Homme Préhistor. 30.
Hörnes, Kunst Europa. 270.
Jacob u. G., Markkleeberg. 30.
Jahrbuch Altertumsk. 30.
— Mus. Völkerk. Leipz. 293.
Jahresbericht Schweiz. Ges. Urgesch. 313.
— Thür. Ver. Altert. 270.
Josselin de J., Blackf. Texts. 102.
Journal Anthr. Inst. Brit. 30.
— Russ. Anthrop. 30.
Kant, Anthrop. u. Psych. 249.
Kiekebusch, Altert. Vorz. 313.
Kirchhoff, Mensch u. Erde. 182.
Kleiweg de Z., Nias. 141.
Kölscher, Krim. Anthrop. 30.
Korrespondenzblatt Ges. Anthrop. 30.
Kroeber, Serian. 141.
Lexow, Vestl. Vaevk. 30.
Man. 30.
Mannus. 30.
Mitteil. Anthr. Ges. Wien. 30.
— Schles. Ges. Volksk. 249.
Munro, Prehist. Brit. 161.
Musoni, Antr.-Geogr. Prealpi. 30.
Oberst, Besied. Sumatra. 270.
Olsen, Indskr. Gjersvik. 30.
Pintner, Mendelregeln. 293.
Pinza, Mus. Greg. Etr. 102.
Reber, Gravures préh. 201.
Revue Ecole Anthr. Paris. 30.
— Ethnogr. et Sociol. 30.
— Etudes ethnogr. 30.
— Pol.-anthropol. 30.
— *Préhist.* Est Fr. 31.
Riedel, Leben Polargr. 141.
Rudolph, Hirngew. 226.
Rygh, Helleristn. Stjörd. 141.
— Vid.-S. Olds. Tilv. 182.
Sahlström, Stenald. V.-Götl. 226.
Schlaginhaufen, Anthropom. Eingeb. Neuguin. 122.
Schmid, Ringw. Bacherng. 201.
Schwede, Pap. Maya Cod. 226.
Science of Man. 31.
Seler, Ruin Palenque. 313.
— Abh. Amer. Sprachk. 293.
Skinner, Indians N. York. 102.
Tschumi u. V., Vorgesch. Schweiz. 102.
Uhlenbeck, Blackf. Morph. 102.
Veröffentlichungen Museum Völkerk. Leipz. 31.
Verworn, Entw. Geist. 313.
Volkskunde. 31.
Wundt, Völkerpsychol. 102.
Weule, V. Kerbst. z. Alph. 249.
Wurz, Spirale u. Vol. 249.
Ymer. 31.
Zeitschrift Ethnol. 31.
— Prähistor. 31.
— Ver. f. Volksh. 31.

Mammalia.

Agduhr, Nerv. med. Equid. 294.
Anthropoidenstation Teneriffa. 250.
Arendsen, Anat. Monod. 102. 314.
Asai, Dotters. Nager. 102.
Ballauf, Rehgebiss. 226.
Barthol, Magenschl. Sus. 202.
Basset, Strain Alb. Rats. 250.
Böckh, Sängerlunge. 250.
Broom, Gold. Mole. 294.
Buber, Rinder O.-Gal. 314.
Cabrera. Mamif. Iber. 122.
Cardas, Taurin. Rom. 202.
Cords, Prim.-Cran. Perameles. 161.
Dahl, Psych. Vorg. Pferd. 161.
Dosch, Integum. Siren. 294.
Eckstein, Diff. Säug.-Herz. 314.
Fechter, Haarentw. Pferdeföt. 250.
Franck, Verdauung Equid. 141.
Görs, Zunge Maus. 294.
Grass, Galle Kaninchen. 314.
Grinnell, Eutamias son. 141.
— Vesp. Bats Calif. 102.
— Pock. Gophers Calif. 102.
— Riv. Otters Calif. 102.
Gyldenstolpe, Mamm. Siam. 161.
Haller v. H., Rautengr. Säuget. 294.
Hauger, Equid. ant. Ital. 226.
Heinonen, Cerv. ut. Sus. 226.
Heitzenröder, Hund u. Riechstoffe. 226.
Heller, Mamm. Equ. Afr. 314.
Henneberg, Sinushaare. 161.
Henseler, Kalkstoffwechsel Wiederk. 250.
Hollister, JaguarsS.-Am. 102.
Honold, Hauttemp. Kaninch. 226.
Hund. 31.
Jacobi, Modelle Walt. 31.
Kankeleit, Säuget.-Olive. 270.
Kaudern, Gland. ves. Chiromys. 161.
— Fortpfl. Säuget. Madag. 161.
Klein, Rinderr. Vogelsb. 314.
Knauer, Menschenaffen. 294.
Köhler, Opt. Unt. Chimp. 250.
Korff, Geweihw. Hirsch. 102.
Kunze, Zungenpap. Prim. 161.
Leche, Milchgeb. Säuget. 182.
Malkki, Desc. fest. Pferd. 226.
Matthes, Anat. Siren. 302.
Mayer, Grosshirnr. Affen. 122.
Müller, Pferdemagen. 294.
Münnich, Ontog. Felis tigr. 270.
Olsen, Hvaler Sydafr. 31.
Palkeinen, Renntierz. Finnl. 122.
Petersen, Sohlenlederh. Huf Pferd. 250.
Riemer, Gehirn. Dupl. Kalb. 226.
Rothes, Rinder Jeverl. 31.
Rothmann u. T., Anthrop.-St. Teneriffa. 250.
Schulze, Alv. Säugetierl. 161.
Schumann, Gayal u. Gaur. 102.
Schwarz, Kaubew. Wiederk. 294.
Shindo, Sin. cav. Säuger. 202.
Singer, Game-f. Amer. 122.
Strahl u. B., Plaz. Putorius. 294.
Straub, Dyn. Säuget.-Herz. 314.
Virchow, Gesichtsm. Chimp. 226.
Wettstein, Rinderz. Ung. 182.
Zietzschmann, Hautorgane Säuget. 102.

Aves.

Aquila. 31. 182.
Ardea. 31.
Auk. 31. 270.
Avicult. Magazine. 31.
Bechinger, Blutunt. Tauben. 314.
Bergh, Straussenz. Südafr. 202.
Bird Lore. 31.
Bittera, Mageninh. Raubv. 202.
Blätter, Schweiz, Ornith. 31.
Bodnar, Madárn. etym. 227.
Bretscher, Vogelz. Schweiz. 270.

British Birds. 31.
Bulletin Brit. Ornith. Cl. 31.
Clevisch, Vogeleischalen. 161.
Cole, Inher. Pigeons. 202.
— *a. K.,* Sex-r. Pigeons. 270.
Conrad, Kehlk. Vögel. 294.
Cory, S.-Amer. Birds. 294.
Csiki, Nahr. Vögel. 202.
Csörgey, Vogelschutz. 202.
Doello-J., Dével. Poulet. 141.
Emu. 32.
Falco. 161.
Fischer, Vogelf. Württemb. 202.
Geflügelwelt. 32.
Geflügelzüchter. 32.
Ghidini, Beccofros. tre Laghi. 270.
Greschik, Darmkan. Corvus. 227.
— Ker. Schicht Muskelmag. 227.
Hähnle, Vogelschutzgeb. 32.
Hasselgren, Fågelsystem. 141.
Hasseroth, Vogelw. Züllichau. 103.
Heald a. St., Birds a. Chestn.-bl. 141.
Herman's Tod. 202.
— Nachr. v. Chernel. 102.
Hölting, Speicheldr. Vögel. 123.
Jaarbericht Cl. Ned. Vogelkund. 182.
Jahrbuch, Ornithol. 32.
Ibis. 32.
Job, Propag. wild Birds. 250.
Jordans, Vogelf. Mallorca. 161.
Journal Ornithol. 32.
— Maine Ornithol. Soc. 32.
Iowa Ornithologist. 32.
Kock, Fjerkraeavl. 103.
Kuklenski, Pigm. Seidenhühner. 202.
Lambrecht, Mittelhandkn. 227.
Lönnberg, Fågl. Sver. 161.
Mc Ilhenny, Wild Turkey. 103.
Mantel, Entw. Vogellunge. 161.
Mearns, Afric. Birds. 123.
Messager Ornithol. 32.
Mitteilungen Vogelwelt. 32.
Monatsberichte, Ornith. 32.
Monatsschrift, Ornithol. 32.
Olsen, Traekfugle S.-Afr. 141.
Oologist. 32.
Ornis. 32.
Pike, Scout's Book Birds. 123.
Popp, Wärme u. Ohrlabyr. Taube. 202.
Prein, Extrem.-Skel. Haushuhn. 103.
Ptizewodnoe. 32.
Ptizewodstwo. 32.
Reed, Bird Book. 202.
Revue Franç. Ornithol. 32.
Rivista Ital. Ornitol. 32.
Saatkrähe, Über die. 227.
Schalow, Eier Paradiesvög. 182.
— Vögel Brandenb. 314.
Schenk, Vogelzug Ung. 227.
Schönbauer, Sept. Zehen Hühnch. 161.
Schumacher, Anast. Zehen Vögel. 314.
Shufeldt, Dendrocygnus. 141.
— Exterm. Birdf. Amer. 32.
— Skelet. Turkey. 202.
Snouckaert v. Sch., Erfahr. Meisen. 202.
Steen, Blutunters. Hühner. 182.
Studer u. F., Vögel Schweiz. 103. 314.
Szeöts, Bering. Schwalbe. 227.
Tidsskrift Fuglevenner. 32.
— Dansk Ornithol. For. 32.
Tschusi zu S., Ankunftsdat. Hallein. 141.
— Orn. Koll. Öst.-Ung. 141. 294.
— Vögel Ob.-Österr. 182.
Verhandlungen Ornith. Ges. Bayern. 141. 314.
Vogelzucht, Unsere. 32.
Vrienden, Onze gevleug. 32.
Welt, Gefiederte. 32.
Wjestnik Ptizewodstwa. 32.
Wilson Bulletin. 239.
Zeitschrift Ornithol. 32.

Reptilia et Amphibia.

Andersson, Telmatobius. 162.
Boulenger, Rept. a. Batr. 32.
— Metam. Axolotl. 294.
Brunow, Kältetod Froschmusk. 122.
Burkard, Eierst. Rana. 202.
Camp, Batrachoseps. 202.
Doms, Temp. u. Wachst. Rana. 202.
Eckstein, Furch. Trit. 250.
Edinger, Zentralnerv. Frosch. 141.
Fuchs, Schädel Chelone. 250.
Ghidini, Vipere Tic. 270.
Hansemann, Lungenatm. Schildkr. 294.
Heilmann, Rept.-Lunge. 103.
Jacobshagen, Rumpfdarm-Schleimh. Amphib. 294.
Kleine, Flugh. Draco. 314.
Klemensiewicz, Transsudat. 141.
Krefft, Schlang. Deutschl. 162.
Lafrentz, Flugh. Draco. 32.
Lauche, Hoden Rana. 103.
Lesser, Akkom. Ringelnatt. 250.
Levy, Chromatinv. Rana. 103.
Merkel, Cors. Lacerten. 162.
Michl, Kiemenr. Anur. 294.
Möllendorff, Darmart. Bombin. 182.
Nieden, Kriecht. Ostafr. 182.
Okajima, Gehörkn. Schlang. 314.
Plehn, Zungenb. Triton. 162.
Reese, Alligator. 250.
— Lungs Alligator. 227.
Richardson, Rept. Nev. 123.
Rooij, Rept. Indo-Austr. 182.
Schmidt, Integum. Rept. 32.
Schönleber, Reize Froschh. 32.
Siebenrock, Chelodina. 314.
Unger, Rept.-Gehirn. 270.
Wright, N. Amer. Anura. 123.

Pisces.

Anzeiger Fischerei-Ind. 32.
Arbeiten Ichth. Labor. Astrachan. 314.
Archiv Fischereigesch. 32. 203.
Bamford, Pect. Fins Polypt. 294.
Blume, Zell. Selachierembr. 182.
Bollettino Soc. Lomb. Pesca. 32.
Boulenger Freshw. Fish. Afr. Brit. Mus. 250.
Bullen, Blindn. Mar. Fish. 294.
Bulletin Soc. Aquicult. 32.
— popul. Piscicult. 32.
Catalogue Poiss. N. Eur. 202.
Ehrenbaum, Seezunge. 123.
— Küstenf. W.-Afr. 123.
Engelhardt, Selachier St.-Samml. München. 182.
Eulenstein, Amphid. N.-See. 142.

Fahrenholz, Zahnb. Vorderd. Selach. 203.
Ferskvandsfiskeriblad. 33.
Fischerbote. 33.
Fischerei-Korrespond. 33.
— *-Wesen.* (Russ.) 33
— *-Zeitung.* 33.
— — Allgem. 33.
— — Deutsche. 33.
— — Oesterr. 33.
— — Schweizer. 33.
Fishing Gazette (Lond.). 33.
— — (N. York). 34.
Fiskeri-Tidende, Dansk. 34.
— — Norsk. 34.
— *-Tidskrift* Finl. 34.
— — Svensk. 34.
Flöricke, Meeresfische. 227.
Gilbert Fish. S. Calif. 142.
Giornale Soc. It. Pesca. 34.
Götsch, Hautkn. Selach. 103.
Greene, Skel.Musc.Salm. 314.
Holmqvist, N. mand. trig. Gadus. 34.
— Zwischensehn. Knochenf. 34.
Jacobi, Nawaga. 183.
Jacobshagen, Darmsystem Fische. 203.
Journal, Ichthyol. 34.
Inshore Fisheries. 34.
Johansen, Biol. Plaice. 315.
Johnson, Distrib. Fish. 315.
Keiser Herz Petromyzon. 270.
Korrespondenzbl. Fischz. 34.
Kuiper, Zwembl. Zoetw.-Vissch. 103.
Landeck, Geschl.-U. Zierf. 162.
Liebe, Fortpfl. Glaridichth. 162.
Manley, Notes Fish. 34.
Mededeelingen Vissch. 34.
— Vissch.-Insp. 183. 294.
Mitteilungen Seefisch.-Ver. 162.
— Westpr. Fisch.-Ver. 34.
Nordgaard, Utklaekn. Goldflyndre. 142.
Nordgvist, Sötv.-Fisk. Larvst. 169.
Okólnik. 34.
Pacific Fisherman. 34.
Pêcheur. 34.
Pisciculture prat. 34.
Regan, Revis. Kuhlia. 294.
— Fish. Brit. Antarct. Exp. 34.
Report U. S. Comm. Fish. 315.
Rivista mens. Pesca. 34.
Schalk, Cran.-Sk. Petromyz. 227.
Schick, Karpfen. 123.
Schmidt, Freshw. Eels. 203.
— Darmk. Lophius. 294.
Scott, Changes Mustelus. 103.
Steindachner, Ichth. Samml. Horn O.-Afr. 270.
— Ichth. Mitteil. Index. 123.
Tretjakoff, Parietalorgane Petromyz. 162.
Tyvold, Sphyrion. 34.
Wjestnik ryboprom. 34.
Winge, Rings Scal. Cod. 315.
Zastrow, Fischer. Amtss. Schwerin. 162.
Zeitschrift Fischerei. 34. 227.
— — (Russ.) 34.
Zierfischzüchter. 34.

Mollusca (et Molluscoidea).

Alder a. H., Tunikat. Revis. 183.
Alexandrowicz, Zellul. Pankreass. Schnecke. 183.
Berry, Haw. Cephalop. 315.
Bispinghoff, Anat. Modiol. 35.
Bollinger, Süssw.-Mollusken Celebes. 35.
Bolten, Index Museum. 227.
Böttger u. H., Moll.-F. Sudan. 271.
Buddenbrock, Statoc. Pecten. 271.
Dall, Gen. Names Conch. Illustr. 123.
Ebersbach, Anat. Cirroteuth. 227.
Eder, Landschneck. Tessin. 315.
Fernau, Niere Anod. 35.
Fischer, Anat. Mactra. 203. 295.
Flössner, Schalenstr. Helix 227.
Gerwerzhagen, Org. Heterop. 35.
Giese, Gen.-App. Calyptr. 251.
Glockauer, Cephalop.-Auge. 227.
Harmer, Polyz. Siboga-Exp. 315.
Jakubski, Gliagew. Moll. 35.
Journal Conchology. 35.
— Conchyliologie. 35.
Kluge, Bryoz. D. Südp.-Exp. 35.
König, Regen. Auge Arion. 103.
Kunz a. S., Book Pearls. 271.
Leschke, Moll.-F. Java. 123.
Lohmann, Megalocercus. 123.
Martini u. C., Conchyl.-Cab. 251. 315.
Meves, Befrucht. Mytilus. 251.
Nachrichtsblatt D. Malak. Ges. 35.
Nautilus. 35.
Nicodim, Stud. Moluste. 203.
Odhner, Ptisan. limn. 162.
Pfefferkorn, Nerv. Octop. 295.
Piaget, Malacol. Vully. 315.
Proceedings Malacol. Soc. Lond. 35.
Rieper, Succinea. 123.
Rossmässler, Iconogr. Moll. 103. 227. 315.
Roszkowski, Limn. Léman. 35.
Schmalz, Nerv. Helix. 35.
Schermer, Moll. D. Seen. 162.
Semper, Moll. Philipp. 35.
Simroth, Mollusca. 35. 142.
Strebel, Pusion. W.-Afr. 103.
Sturang u. W., Landmoll. Alban. 142.
Tryon, Conchology. 270.
Wagner, Anat. Stylommatoph. 271.
Wetekamp, Bindegewebe Gefässb. Anox. 142.
Wiele, Bau Stenogyra. 295.
Winkler, Nerv. Rossia. 315.

Insecta.

Adlerz, Formica fusca-p. 162.
Alexander, Cranefl. C. Amer. 142.
Alfken, Verz. Grabwesp. 183.
Alluaud, 4 mém. 123.
Annales Soc. Ent. Belg. 36.
— — France. 36.
Annals Ent. Soc. Amer. 36.
Apicoltore. 36.
Apiculteur. 36.
Armbruster, Cromos. Apid. 228.
Aurivillius, Longicorn. 162.
— Afric. Lasiocamp. 162.
Bang-H., Rhopaloc. Chotan. 315.
Bee-Journal. 36.
— *Keeper's Record.* 36.
Bergroth, Heteropt. Form. 104.
— Heteropt. Natal. 104.
Bericht Entomol. 203.
Berichten, Entomol. 36.
Berlese, Riprod. Insetti. 36.
Bickardt, Hister. S.-W.-Afr. 104.

Bien. 36.
Bienenwelt. 36.
Bienenzeitung, D. Ill. 36.
— Leipziger. 36.
— Münchener. 36.
— Neue. 36.
— Österr.-Ung. 36.
— Schweizer. 36.
Bienenzucht, Deutsche. 36.
— Jetztzeit. 36.
Bischoff, Hymen. O.-Afr. 183.
Bi-Tidende. 36.
Blätter, Entomol. 36.
Bollettino Sericoltura. 36.
Boveri, Zwitterbienen. 162.
Brues, Cat. Phoridae. 228.
Brues a. M., Fam. N. Amer. Insects. 271.
Buddenbrock, Lichtr.-Refl. Ins. 162.
Bulletin Assoc. Séric. Jap. 36.
— Soc. Ent. Egypte. 36.
— — France. 36.
— *Séricic.* France. 36.
— Brookl. Ent. Soc. 36.
— Ent. Research. 36.
Bullettino Soc. Ent. It. 36.
Buttel-Reepen, Leb. Bienen. 37.
Canadian Entomologist. 37.
Carl, Phasgonur. Tonk. 37.
Casey, Mem. Coleopt. 37.
Casopis Spol. Entomol. 37.
Cecconi, Entom. forest. 123.
Chironomidenmetamorphose. 228.
Clavareau, Cat. Eumolpid. 37.
Coleopterorum Catal. 37. 203. 251.
Cornetz, Trajets Fourm. 37.
Crampton a. H., Sclerit. Ins. 315.
Csiki, Cat. Mordellid. 203.
Dammer, Aufz. Seidensp. 251.
Dietze, Eupithecien. 142.
Dognin, Hétéroc. Amér. S. 142.
Ealand, Ins. a. Man. 228.
Echange. 37.
Emeis, Entw. Coccid. 315.
Emery, Vita Formiche. 37.
Enderlein, 3 Abhandl. 203.
— Dipterol. Stud. 203.
— Archibym. S.-W.-Afr. 104.
— Ichneum. S.-W.-Afr. 104.
— Psyllid. Form. 203.
Enslin, Tenthred. M.-Eur. 37. 315.
Entomological News. 37.
— *Soc.* Lond. Trans. 37.
Entomologist. 37.
— *'s* M. Magazine. 37.
— Record. 37.
Fabre, Bramble-Bee. 228.
— Mason-Bees. 104.
— Instinkt. Myst. Ins. 183.
Felt, Gall Midges. 123.
Fintescu, Yponom. mal. 183.
Flugschriften D. Ges. ang. Entomol. 271.
Forel, Formic. Afr. 162. 251.
— — Schweiz. 375.
— — Simalur. 251.
Frisch, Farbens. Bienen. 37.
Gahan, New Hymenopt. 104.
Geipel, Leuchtorg. trop. Käfer. 123.
Genera Insectorum. 251.
Gleanings Bee-Cult. 37.
Griffini, Grillacr. Tonk. 162.
Grünberg, Dipt. S.-Kamerun. 295.
Harnisch, Begatt.-App. Chrysomel. 251.
Hase, Kleiderlaus. 251.
Hasebroek, Melanismus Schmetterl. 37.
Heiner, Biol. Chloëon. 37.
Heller, Käfer Philipp. 315.
— Papuan. Käfer. 37.
Hindle, Bloods. Flies. 295.
Hoffmann u. K., Schmetterl. Steierm. 37.
Holland, Butterfly-guide. 251.
Hopkins, Scolytoidea. 104.
Horae Soc. Ent. Ross. 37.
Horn, Gen. Cicindel. 251.
Howard a. o., Mosquit. Amer. 316.
Jaap, Coccid.-S. 38. 183.
Jacobi, Flatinae. 251.
— Ricantinae. 251.
Jahrbuch, Entomol. 38.
Jensen-H. og H., Biller. 38.
Imker a. Böhmen. 38.
— Schles. 38.
Insecta. 38.
Journal Bienenzucht. 38.
— Econ. Entomol. 38.
— Entomol. a. Zool. 38. 183.
— N. Y. Ent. Soc. 38.
Jullien, Guide Coleopt. 184.
Kieffer, S. Afr. Chironom. 104.
— Neue Curculion. 104.
— Serphid. S.-W.-Afr. 104.
Klöcker, Sommerf. Danm. 204.
Krafft, Vers. Zelle Lep. 251.
Kremer, Histol. Col. 38.
Kühne, Trach. Flüg. Col. 142.
Langhoffer, Scolyt. Croat. 295.
Läuse, Menschl. 184.
Leefmans, Theezaadvl. 295.
Lepidopterorum Catal. 204.
Lindinger, 2 Abhandl. 124.
Linstow, 6 Abhandl. 271.
Löle, Hymen.-Darm. 251.
Maas, Vererb. Seidensp. 271.
Mc Indoo, Olf. Sense Ins. 228.
Maidl, Synagris. 142.
Marcellia. 38.
Martinez, Col. Marruec. 162.
Meddelelser, Ent. 162. 295.
Mehling, Bienen Eugst. 204.
Méquignon, Cat. Rhizoph. 38.
Miscellanea Entomol. 38.
Mitteilungen, Entom. 38. 142.
— Entom. Zürich. 228.
— Münch. Entom. Ges. 38.
Moser, Ceton. S.-W.-Afr. 104.
— Schizonych. Afr. 38.
Nachtsheim, Geschl. Honigb. 228.
Navas, 2 mém. 104.
— 6 mém. 295.
— Myrmél. nouv. 295.
— Neuropt. Afric. 104.
— Neuropt. nuev. 104. 251.
— Neuropt. Ocean. 295.
Nielsen og H., Traevesp Danm. 316.
Ohaus, Rev. Adoret. 38.
Pic, Malacod. Afr. S.-O. 104.
Poda, Ins. Mus. Graec. 228.
Poppelbaum, Schmett.-Bast. 142.
Potthast, Metam. Orthocl. 228.
Prell, Sex.-Char. Schmetterl. 271.
Proceedings Haw. Ent. Soc. 38. 316.
— Ent. Soc. Wash. 38.
Prodromus Lep.-F. N.-Ost. 295.
Psyche. 38.
Quiel, Anat. Collemb. 162. 204.
Reineck, Äthiop. Cryptoceph. 184.
Redia. 38.
Reitter, Best.-Tab. Eur. Col. 142. 251.
— Festschr. z. 70. Geb. 316.
Reuter, Paläarkt. Hemipt. 204.
Review appl. Entomol. 38.
Revue Russe Entom. 39.
— Soc. Ent. Namur. 39.
Rieth, Metam. Culic. 228.
Riley a. J., Med. Entomol. 124.

Revista Coleott. Ital. 39.
Rohwer, Dimorphopteryx. 142.
Roman, Schwed.-Ichneum. 163.
— Schupfw. Austr. 163.
Rovartani Lapok. 39.
Rundschau, Coleopterol. 39.
— Entomol. 39.
Ruschka, Erzog. Chalcid. 316.
— *u. F.*, Paras. Hymenopt. 316.
— *u. T.*, Wasser-Hymenopt. 316.
Santschi, Formic. Afr. 271.
Schenkling, Cat. Derodont. 204.
— Cat. Oedemerid. 252.
Schmidt, Abdom. Libell. 316.
Schmitz, Myrmekoph. Phorid. 39.
Schneider, Lep. Tromsö. 39.
Schömmer, Mallophag. 228.
Schumacher, Homopt. Form. 295.
Seitz, Grossschmett. 184. 295.
Sjöstedt, Termit. Zamb. 163.
Späth, Cat. Cassidin. 39.
Strand, 7 Abhandl. 184.
— 5 Abhandl. 204.
— Apidae Form. 184.
— — Tsingtau. 204.
— Arctiidae Tsingtau. 204.
— Heteroc. Congo. 184.
— Homopt. Norw. 184.
— Hymen. Parag. 184.
— Hymén. Pérou. 184.
— Lymantr. Form. 204.
— Afrik. Notodont. 184.
— Nest Polybia. 204.
— Exot. Syntomid. 204.
Szepligeti, Bracon. S.-W.-Afr. 104.
Tendam, Seidenraupenz. 271.
Tidskrift, Entom. 39. 143.
Tijdschrift, Entom. 39. 271.
Transactions Am. Ent. Soc. 39.
Van d. Goot, Holl. Blattl. 228.
Versluys, Verbr. Seuchen. 104.
Viereck a. C., N. Amer. Andrena. 39.
Vogel, Larve Lampyr. 124.
Wagner, Cat. Philampel. 204.
Wallengren u. K., Atm. Arthrop. 39.
Walton, Paras. Dipt. N. Mex. 104.
Wasmann, Biol. Lomech. 296.
Wasmann, Ges.-Leb. Ameis. 143.
Wegweiser Bienenzücht. 39.
Wesenberg-L., Insektlivet Vande. 143.
Wradatsch, Käferb. Kumb. 184.
— Fang Laufkäf. 163.
— Col. Maiausfl. 124.
Zebrowska, Chiron. Lém. 271.
Zeitschrift, Entomol. 39.
— D. Entom. 39. 124. 204. 272. 316.
— — Iris. 40. 104. 204. 316.
— Intern. Entom. 40.
— angew. Entom. 40. 204.
— Insektenbiol. 40.
Zeitung, (Stett.) Ent. 40. 124.
— Wiener Ent. 40. 316.
Zentralblatt, Bienenw. 40.

Arachnida, Myriopoda, Crustacea, Rotatoria.

Abonyi, Artemia. 252.
Alm, Nördl. Ostrac. 163.
Balss, Dekap. R. Meer. 272.
Blohm, Dekap. N.-See. 105.
Budde-L., Isop. Ind. Oc. 185.
Clark, Distr. Onychoph. 228.
Dietrich, Metam. Copep. 163.
Dobers, Biol. Bdelloid. 252.
Flöricke, Gepanz. Ritt. 185.
Gräter, Tanymast. lac. 124.
Gräve, Crust. Bonn. 105.
Hansen, Euphaus. Mus. Wash. 124.
Harring, Rotat. Panama. 105.
Helfer, Gammar. Unstr. 185.
Joan, Sarna sarc. 296.
Johannsson, Spiandr. Aran. 40.
Keim, Nerv. Astac. 228.
Keyl, Branchiura Sow. 252.
Leefmans, Cass.-Mijt. 296.
Lessert, Arachn. Ouganda. 124.
Man, Decap. Sib.-Exp. 163.
— Macrura Neuguin. 272.
Molander, New Decap. 163.
Otten, Copep. Fehmarnb. 143.
Painter, Spermatog Spiders. 40.
Pesta, Langusten. 272.
— Decap. "Najade". 40.
Rathbun, Gonepl. Philipp. 105.
Roux, Potamon. Célèb. 228.
Scheuring, Augen Scorpion. 105.
Schmidt, Muskul. Astac. 163.
Strand, Sparass. Kolumb. 185.
— Austr. Spinn. Senck. Mus. 185.
— Indoaustr. Sp. Senck. Mus. 296.
Taube, Entw. Euphaus. 316.
Verhoeff, 5 Abhandl. 105.
— Ascospermoph. Jap. 205.
— Diplop. Deutschl. 40.
— — Württ. 228.
— Listrocheir. Kalkalp. 228.
Walbum, Gifte Epeira. 143.
Williamsen, Decap. N. Plankt. 185.
Wohlgemuth, Süssw.-Ostrac. 205.
Zimmer, Schizop. Neap. 163.

Vermes, Coelenterata, Protozoa.

Altpeter, Alveolina. 252.
André, Infus. Lac Maj. 229.
— Mesocoel. Carli. 124.
Anigstein, Strombid. test. 124.
Annandale, Spongill. S.-W. Afr. 105.
Archiv Protistenk. 40. 143. 296.
Bigelow, Stomol. S. Diego. 105.
Braune, Protoz. Wiederk. 124.
Brinkmann, Uniporus. 40.
Browder, Div. Paramec. 296.
Brückner, Perigon. Cid. 40.
Chun u. a., Coelenterata. 40. 272.
Clark, Crinoid. W. Afr. 105.
— Crinoid. Antarkt. 205.
— Exist. Crinoids. 296.
Cobb, Citr.-r. Nemat. 143.
— Tylenchus sim. 317.
Crozier, Sens. React. Holoth. 272.
Euscher, Wachst. Protoz. 252.
Fischer, Sipuncul. N.-See. 143.
Fuchs, Nemat. Ips. 163.
Fuhrmann, L.-Planar. Schw. 40.
Gille, Eireif. Gyrodact. 205.
Goldschmidt, Urtiere. 185.
Haase, Bor. Choraemid. 252.
Hall, New Discodrilus. 105.
Hammarsten, Gephyr. Madag. 163.
— Entw. Halicrypt. 124.

Hausding, Actinoloba. 124.
Hawkins, Ambul. Echinoc. 296.
Hedges, Copul. Amoeba. 185.
Heider, Einwirk. Kohlenox. Elem.-Org. 296.
Hentschel, Spik. Kieselschw. 124.
Hofmänner, Nemat. L. Lém. 272.
— *u.M.*, Nemat.Schweiz. 229.
Hofsommer, Sabell. Pos.-B. 143.
Janicki, Paras. Flagell. 143.
Issel, Vita lat. Acqua. 40.
Kisskalt u. H., Bakteriol. 229.
Koehler, Aster. Afr. occ. 105.
Kossel u. E., Chem. Echinod. 229.
Kramp, Medus. Gr. Belt. 317.
Krause, Hemistomin. 105.
Kuczynski, Trichomonad. 205.
Kühtz, Spermiog. Sclerost. 105.
Kükenthal, Pennatular. 272.
Lang, Stud. Turbell. 205.
Mc Culloch, Morph. Crithid. 317.
Mayer, Epithelz.Oligoch. 143.
Meixner, Turbell.Ostalp. 272.
Merton, Anat. Temnoceph. 124.
Metcalf, Opalina. 185.
Meves, Befrucht. Filar. 205.
Micoletzky, Nemat. Ostalp. 163.
Moser, Siphonophor. 296.
Müller, Gonoph.Hydroid. 125.
Ohshima, Holoth. Pacif. 143.
Ortner-Sch., Glykog.Tremat. 125.
Pagenstecher u. a., Würmer. 185. 272. 317.
Peebles, Acoela Naples. 163.
Reports Sleep. Sickn. Comm. 41.
Schimbke, Anat. Gorgonac. 317.
Schröder, Hundespulw. 252.
Stephanski, Némat. Léman. 252.
Steiner, Nemat.Sumatra. 163.
Stiasny, Entw. Balanogl. 41.
Walton, Spec.Euglenoid. 272.
Weyland, Verh. Colpid. 185.
Wood, Crin. Arms a. Phylog. 105.
Zeitschrift Krebsforsch. 41. 185. 317.

Botanik.

Allgemeines.

Acta Horti Jurjev. 41.
Agriculturist, Tropical. 41.
American Botanist. 41.
— *Journal* Bot. 41. 185. 273.
Annales Jardin Buitenz. 41.
— Sc. Nat., Bot. 41.
— Soc. Bot. Lyon. 41.
Annali Botan. 41.
Annals Botany. 41.
— Bolus Herbar. 41.
— Gard. Peradeniya. 41.
Annuaire Jard. Genève. 205.
Arkiv, Dansk Botan 41. 105. 273.
Bailey, Cyclop. Hortic. 296.
Belgique Horticole. 41.
Berichte D. Bot. Ges. 41.
Bessey, Coll. Botany. 105.
Bibliotheca Botan. 41. 144. 317.
Blätter Pflanzenbau. 42.
— Zuckerrübenbau. 42.
Boletim Soc. Brot. 42.
Bollettino Soc. Tosc. Ortic. 42.
— *tecn.* Tabacchi. 42.
Bonnier, Noms Fleurs. 144.
Botanical Gazette. 42.
— *Magazine*. 42.
— — Japan. 42.
Botanikai Közlemények. 42.
Botaniste. 42.
Bulletin Bur. Bot. appl. 42.
— Jard. Buitenz. 273.
Bulletin Jard. Pétersb. 42.
— Renseign. agric. 42.
— Soc. Bot. France. 42.
— — Genève. 42.
— Torrey Bot. Club. 42.
Coit, Citrus Fruits. 296.
Coley a. W., Wild Flow. Pres. 205.
Copeland, Cocoa Nut. 125.
Coulter, Plant Breed. 164.
— *a. R.*, Plant Life. 105.
Dippel (v. Schenck). 229.
Engler u.P., Pflanz.-Familien. 42. 252.
Fassig, Saft Pl. Maryl. 273.
Flora. 42. 296.
— Illustr. 42.
Floralia. 42.
Fries (v. Lindman). 185.
Frimmel, Antike Samen. 205.
Führer Garten Metz. 105.
Garden. 42.
— *Life*. 42.
Gardener's Chronicle. 43.
Gardening. 43.
Garten Zürich. 205.
Gartenanlagen Öst.-U. 205.
Gartenbau, Schweizer. 43.
Gartenflora. 43.
Gartenkunst. 43.
Gartenwelt. 43.
Gartenzeitung, Österr. 205.
Gärtnerzeitung, Allg. D. 43.
Georgia, Weeds. 125.
Ginzberger, Schutz Pfl. N.-Öst. 273.
Giornale Bot. Ital. 43. 125.
Gombocz, Hist. Horti Budap. 273.
Green, Hist. Bot. Un. Kingd. 164.
Griffiths a. o., Past. Grass. U. S. 229.
Guttenberg, Fichte Hochgeb. 229.
Halácsy (v. Hayek). 317.
Hastings, Seed. Milo. 317.
Hedrick, New Fruits. 317.
Henderson, Everyth. Gard. 252.
Hess, Forstschutz. 125.
Hope, Theecult. Perzië. 296.
Horwood, Field Botany. 185.
Husmann, Grape Var. U. S. 296.
Jahrbuch Gartenbau-Ges. Wien. 205.
Jahrbücher, Bot. 43. 144. 185. 252. 317.
Jardin. 43.
Jensen, Giftpflanzen. 125.
Index Sem. Horti Berol. 105.
Indian Agriculturist. 43.
— *Forester*. 43.
— *Tea Gazette*. 43.
Journal Agric. trop. 43.
— Botany. 43.
— Russe Botanique. 43.

Journal Horticulture. 43.
— Soc. Hortic. France. 43.
— Hortic. Soc. (Lond.). 43.
— N. Y. Bot. Gard. 43.
Just's Jahresbericht. 186. 317.
Kamerling, Plantkunde. 296.
Kelly, Am. Med. Botanists. 186.
Kew Gardens Bulletin. 43.
Kirsten, Pflanz. Tierg. Nürnb. 253.
Klein, Unkräuter. 206.
Krause, Küchenpflanzen. 206.
Laumonier, Jard. Pl. viv. 125.
Leemkolk, Rubb. Ned.-Ind. 253.
Lugt, Bossch. Ned.-Ind. 125.
Luthmer, Handb.-Gew. Els. 164.
Lütkemüller (v. Heimerl). 144.
Macmillan, Trop. Garden. 43.
Magyar Bot. Lapok. 43.
Malpighia. 43. 144.
Mason, Dates Egypt. 318.
Mededeelingen Proefst. Thee. 297.
Memoirs Torr. Bot. Cl. 273. 318.
Mendel i Svensk Text. 186.
Meyer, Witter. u. Gerstenertr. 229.
Mitteilungen Bayer. Bot. Ges. 43. 164. 229.
— Bot. Mus. Zürich. 144. 273.
— Thür. Bot. Ver. 229.
— forstl. Versuchsw. Bad. 164.
— — Oesterr. 125.
— — Schweiz. Anst. 44.
— Obst- u. Gartenb. 43.
— Weinbau. 44.
Möbius, Mikr. Prakt. 297.
Moniteur Horticult. 44.
Mühlenbergia. 44.
Niemann, Etym. bot. Nam. 125.
Nieuwe Gids. 44.
Notes Gard. Edinb. 206.
Notiser, Botan. 44.
Notizblatt Bot. Gart. Berl. 105. 229. 253. 297.
Obstbau. 44.
— *-Zeitung*, D. 44.
Obstsorten, Deutschl. 44. 186.
Pepercultuur Buitenbez. 106.
Pflanzenreich. 229.
Pflanzer. 44.
Phytologist, New. 44.
Plant World. 44.
Planters' Chron. India. 44.
Plodowodstwo. 44.
Progrès Agric. et Vitic. 44.
Progressus Rei Botan. 44.
Recueil Trav. Bot. Néerl. 44.
Repertorium nov. Spec. 44. 318.
Revista Vitic. et Hortic. 44.
— *Vitivinic. Argent.* 44.
Revue Botanique. 44.
— *Horticole* (Paris). 44.
— — Algérie. 44.
— — Bouch.-du-Rhône. 44.
— Horticulture. 44.
— Viticulture. 44.
— — intern. 44.
Rhodora. 45.
Rivista. (Period. Vitic.) 45.
Rubber-Recueil. 186.
Richter, Textilpflanz. 297.
Schanz, Baumw. Ver. St. 318.
Schikora, D. Wasserpfl. 105.
Schmeil, Lehrb. Botanik. 253.
Seeds a. Plants. 144.
Simmons, Conif. Massach. 229.
Szad i Ogorod. 45.
Ssadowodstwo. 45.
v. Steven (v. Wulff). 125.
Stuart, Amer. Potatoes. 186.
Swingle, Citrus Ichang. 144.
— Eremocitrus. 144.
Teysmannia. 45.
Tidskrift, Sv. Bot. 45. 164. 273.
— — Mooskulturfören. 45.
— — Trädgardfören. 45.
Tidsskrift, Bot. 45. 106. 273.
— Landbr. Planteavl. 45.
— Skovvaesen. 45.
Torreya. 45.
Travaux Inst. Bot. Genève. 144. 318.
Trinidad. Bot. Dep. Bull. 45.
Tropenpflanzer. 318.
Tuinbouwblad, Nederl. 45.
Tuinbouw-Revue. 45.
Verhandlungen Bot. Ver. Brand. 45.
Vigne Américaine. 45.
— *Française.* 45.
Waldwirtschaft, Russ. 45.
Weinzeitung, Allg. 45.
— Deutsche. 45.
Weinzierl, Gräserzücht. 45.
Wjestnik. 45.
Wight, Variet. Plums. 186.
Wolf, Tabak. 106.
Zehntner, Cacaoyer Bahia. 45.
Zeitschrift, Allg. Bot. 46.
Zeitschrift Botanik. 45. 164.
— Österr. Bot. 46.
— Gartenbauges. Krim. 46.
— Moorkultur. 46.
— Obst- u. Gartenbau. 46.
— Schweiz., Obstbau. 46.
— Pflanzenzücht. 46. 273.
— Weinbau. 46.
Zentralblatt, Bot. 46. 106.
Zwicky, Channa. 297.

Anatomia, Physiologia, Embryologia et Pathologia Plantarum.

Allard, Mos. Dis. Tob. 186.
Andersen, Plantesygd. 206.
Angremont, Samenb. Banan. 274.
Arnell, Våren Jönköp. 318.
Beiträge Biol. Pflanz. 46.
Bernard, Red Rust Thee. 297.
Besser, Cycadeenstämme. 106.
Bevensee, Keimprüf. 297.
Bitter, Steinz. Solanac. 206.
Bode, Ruhep. Halbstr. 297.
Boletin Parasitol. agr. 46.
Brandt, Ruta grav. 253.
Brick, Hyazinthe. 125.
— Knospenschuppen. 125.
Briggs a. S., Wat.-requ. Pl. 164. 297.
Brown, Bact. Dis. Lett. 297.
Bryan, Nasturt.-wilt. 297.
Bunzel, Oxid. Potatoes. 164.
Busch, Diospyros. 125.
Busse, Blätt. Ranuncul. 253.
Chamberlain, Meth. Pl. Histol. 274.
Charles a. J., Dis. Hemp. 164.
Collins, Maize Hybr. 164.
— Seedl. Hopi Maize. 164.
Cook, Brachysm. 186.
Coert, Lichtreakt. u. Assim. 297.
Coulter, Sex Plants. 164.
Cox, Plant Physiol. 274.
Curtius u. F., Bestandt. grün. Pfl. 46. 230.
Dahlgren, Embryos. Plumbag. 164.
Daniel, Riesenblätter. 186.
Detzel, Weizenvariat. 318.
Dewers, Geotr. Sens. Wurz. 206.
Dose, Kotyledonen. 106.
Eckstein, Forstschutz. 186.
Edson, Dis. Sug. Beets. 253.

Esenbeck, Biol. Potamog. 318.
Experim. Stat. Record. 46.
Farenholtz, Sprosse Holzpfl. 106.
Frohnmeyer, Kieselzell. 144.
Garnier a. o., Oil Seeds. 144.
Gassner, Stickstoffs. 206.
Geisenheyner, Zoocecid. 125.
Gertz, Sept. Brachyskl. 230.
— Stamkr. Infl. 47.
Göbel, Organogr. 253.
Göhre, Wurz. Cycad. 106.
Goodspeed, Germ. Tob. Seed. 274.
— Inher. Nicot. Hybr. 206.
— Parthenog. Nicot. 274.
Grävenitz, Wurzelbild. 206.
Haberlandt, Zellteil. 47.
— Drüsenh. Wurz. 144.
Hallqvist, Brassicakreuz. 230.
Hartert, Foot-r. Potato. 144.
— Fruit-r. Eggpl. 144.
Hasselbring a. H., Changes Sw. Potatos. 186.
Hedgcock a. L., Heart-r. Oaks. 164.
— Disease Pines. 274.
Herrmann, Blattbew. Marant. 186.
Hessmer, Sonnenblätter. 318.
Holtz, Kapoksamen. 145.
Jaap, Zoocec.-Samml. 47. 186.
Jacob, Protopl.-Ström. 145.
Jahrbücher wiss. Bot. 47. 125. 206. 230. 297.
Jamieson, Phoma destruct. 253.
Janka, Harte Hölzer. 136.
Janse, Plant en Dier. 253.
Janssonius, Holz Java. 47.
Ingram, Twig-bl. Quercus. 186.
Johnson, Black-r. Tobacco. 186.
Journal, Russ., Landw. 47.
Juel, Gynäc. Parinar. 164.
Kappert, Markerbsen. 230.
Kearny, Mutat. Cotton. 164.
Kellerman a. W., Transf. Soil Nitrog. 186.
Kenkel, Geotropismus. 230.
Kiessling, Stickst. Gerste. 297.
Kirchhoff, Stärke Conif. 297.
Kniep, Lebensvorg. Pfl. 274.
Kolderup-R., Planteanat. 297.
Kölle, Liliac.-Blumenbl. 145.
Kotthoff, Ringf. Kartoff. 230.
Kratzmann, Wirk. Alumin. 47.
Küny, Früchte Phytolacc. 230.
Küster, Haarkl. Loasac. 145.
Laibach, Krankh. Gemüsepfl. 145.
Lange, Serodiagn. Ranal. 145.
— Winterbl. Pinguic. 145.
Larkum, Jahresp. Holzgew. 106.
Leonhard, Verh. Sprossen. 106.
Liebmann, Früchte u. Tierw. 145.
Lind, 3 Abhandl. 318.
— *og a.*, Sygd. Landbr. Pl. 230.
Lipps, Strukturänder. 230.
Livingstone a. o., Waterrel. Pl. a. Soil. 297.
Löbner, Pflanzenvermehr. 230.
Löffler, Stamm Bauhin. 145.
Losch, Urtic.-Wurz. 253.
Mann, Col. Seedc. Cowp. 164.
Marcellia. 47.
Mathiszig, Selbster. Blüt. 106.
Mededeelingen Lab. Pl.-Ziekt. 298. 318.
Meyer, Mikr. Prakt. 126.
Mitteilungen Pfl.-Krankh. Hess. 47.
Modry, Cupressusbl. 126.
Molisch, Scheintod Pfl. 298.
Müller, Altern Laubbl. 298.
— Alkal. Papaver. 126.
Murbeck, Baumech. Blüte. 206.
Naumann, Mikrot. Not. 186.
Noack, Helioperzept. 253.
Nilsson, Homozygot. 186.
— Spaltöffn. Sumpfpfl. 47.
Ochoterena, Tecn. micr. 145. 164.
Oppawsky, Quell. Samen. 165.
Ortlepp, Füll. Tulpenbl. 274.
Orton a. R., Pecan Ros. 186.
Ottenwälder, Lichtintens. 318.
Palm, Embryos. Angiosp. 318.
Petersen, Anthriscus silv. 274.
Phytopathology. 47.
Pickett, Anisaematr. 318.
Pool a. Mc K., Phoma bet. 253.
Portheim, Färb. Anthok. 274.
Potter, Headsm. Sorgh. 186.
Rabinovitch, Rôle Sels min. 145.
Rand, Dis. Pecans. 165.
Rant, Mopokrankh. 274.
Rasmussen, Blütenf. Bals. 187.
Revue Phythopathologie. 47.
Revista Patol. veget. 47.
Roberts Apple Bitterr. 206.
Rode, Schutzeinr. Früchte. 187.
Rosén, Korsn. Anem. 187.
Rostrup, Sprögemidl. 230.
Ruhland, Hautdr. Plumbag. 274.
Rump, Chem. Zellmembr. 230.
Rutgers, Ziekt. Kult.-Gew. 318.
Rytel, Entst. Zucker. 145.
Sasscer a. H., Fumig. Seed. 230.
Sauerbrei, Leitbündelverb. 47.
Schander, Kartoffelkrankh. 298.
Schilling, Gewebewucher. 206.
Schmidt, Keim. Tragop. 253.
Schnarf, Samenentw. Hypericc. 47.
Schneider, Kurztr. Pinus. 145.
Schneidewind, Ernährung Kulturpfl. 106.
Schrenk, Trunk-dis. Lilac. 230.
— — Mesquite. 230.
Schürhoff, Amit. Riesenk. 274.
Schustow, Kernteil. Allium. 187.
Siburg, Gelenke Legum. 145.
Siedentopp, Erstl.-Bl. Sarrac. 165.
Sierp, Internodientors. 274.
Sievers, Alkal. Bellad. 145.
Skottsberg, Heterost. Pat. Fl. 298.
Skrebensky, Wasserverbr. Gräser. 145.
Station Pfl.-Schutz Hamb. 126.
Stazioni Sperim. Agr. 47.
Straus, Domin. Weizenbast. 106.
Teodoresco et P., Tissu Libér. 206.

Tijdschrift Plantenziekt. 47.
Tischler, Peripl. Commel. 106.
Tobler, Milchsaftstud. 206.
Tolle, Anal. Rubiac. 253.
Tröndle, Geotr.Reakt.-Z. 274.
Van d. Broek u. S., Ziekt. Tuinb.-Gew. 318.
Vaughan, Fung. Cells. 230.
Wagner, Repet. allg. Bot. 206.
Walensky, Assimil. Podal. 145.
Weber, Wurz. Sapind. 187.
Weir, Leafdis. Picea. 253.
— Pathol. Jack Pine. 230.
Wiesner u. B., Anat. Agavebl. 145.
Willstätter u. S., Assimil. Bl. 253.
— Chem. Einr. Assim.-App. 187.
Zade, Serol. Stud. Legum. 253.
Zeitschrift Pfl.-Krankh. 47.

Phanerogamae.

Andres, Pirol.-Stud. 319.
Babcock, Stud. Juglans. 48.
Bark, Kartoffel. 319.
Bean, Trees Brit. Isl. 298.
Berger, Agaven. 319.
Brehmer, Wahlenb. Afr. 254.
Bitter, Solana Afric. 319.
— — nova. 319.
— Solanum morellif. 319.
Bulletin Soc. Dendr. Fr. 48.
Cohn, Chienopodiaceen. 254.
Ekman, Malvac. Paraná. 165.
— W. Ind. Vernoniae. 165.
Engler u. K., Arac.-Philod. 231.
Erikson, Deschampsia. 187.
Grün, Treubia ins. 187.
Henriksson, Corylus av. 319.
Hitchcock, Grasses. 319.
Hormuzaki, Potent. Bukow. 207.
Jablonszky, Euphorb.-Phyllanth.-Brid. 231.
Jacobsson, Rosaceae. 145.
— Phylog. Verw. Endosp. 145.
Journal Roses. 48.
Keller, Verbr. Schw. Rubus. 274.
Kränzlin, 3 Abhandl. 207.
Kronfeld, Akelei. 207.
Lindau, Acanth. Papuas. 187.
Lindman, Cardam. pr. 48.
Mackenzie, Sedges U. S. 231.
Martius, Cinchonae. 187.
Mason, Prunus S.-W.-St. 145.
— Leav. Date-Palm. 254.
Mitteilungen D. Dendr. Ges. 254.
Monatsschrift, Kakteenk. 48.
Müller, Franzosenkraut. 126.
Neuman, Rubus taen. 187.
Niederlein, Plantago Bism. 165.
Nitzsche, Phylog. Monokot. 254.
Norlind, Südamer. Oxalis. 165.
Orchid Review. 48.
— *World*. 48.
Palmiers Jard. Buitenz. 274.
Piper a. M., Orient. Beans. 231.
Pöverlein, Utric. S.-Dtschl. 319.
Rosen-Zeitung. 48.
Schanze, Anat. Holzpfl. 231.
Schenck, Myrmekoph. Acacia. 207.
Schlechter, Orchid. 48. 165.
Sigrianski, Ephedra helv. 145.
Smith, Orchid. Neuguin. 274.
Tewes, Hippuris. 106.
Trotter, Galanthus niv. 145.
Trumpke, Anat. Euphorb. 231.
Wilke, Mesembrianthem. 254.

Cryptogamae.

Akerman, Chemot. Laubm.-Sperm. 298.
Anderwreelt, Mal. Ferns. 187.
Amateur d. Champign. 48.
American Fern Journ. 48.
Annales Mycolog. 48. 107. 165. 231. 274. 319.
Arnell, Skand. Leberm. 298.
Balser, Alkoh. u. Bakt. 298.
Beiträge Kryptog. Schw. 254.
Berg, Bazill. Yoghurt. 146.
Börgesen, Algae W. Ind. 107.
Brandt, Bakt.-Ferm. 187.
Bresadola, Fungi exot. 107.
— Pilze Sachs. 231.
Brown a. J., Bakt. Dis. Shug. 165.
Bryologist. 48.
Bubak, Pilze Mähr. 165.
— — Mesopot. 231.
— *u. K.*, Pilzfl. Tirol. 231.
— *u. S.*, Neue Pilze. 165.
Bulletin Soc. Myc. Fr. 48.
Büren, Schw. Protomyc. 254.
Burt, Theleph. N. Am. 231.
Cammerloher, Grünalg. Adr. 146.
Chivers, Chaetomium. 254.
Dorn, Durchb. Membr. 254.
Dörr, Säuref. Bakt. 254.
Edson, Rheosporangium. 274.
Engelke, Ascomyc. Harz. 231.
Esmarch, Verbr. Cyanoph. 254.
Fechner, Chemot. Oscill. 254.
Ferdinandsen a. W., Entorhiza. 107.
Filarszky, Characium. 319.
Fink a. R., Ascom. Ohio. 275.
Flora Ital. Cryptog. 165.
Folia Microbiol. 48.
Fred a. H., Effect Phosph. 275.
Freund, Staphylok. Blut. 319.
Gerhardt, Physiol. Closter. 146.
Gistl, Desm. Bayr. Hochm. 298.
Glade, Cylindrosperm. 319.
Gram, Med. Mikrobiol. 319.
Györffy, Pleurozyg. sib. 165.
Hagen, Norsk Lövm. 146.
— Norges Bryol. 18. A. 146.
Handmann, Seen Ob.-Öst. 207.
Hasse, Pseudom. citri. 107.
Heald. a. G., Longevity Pycnosp. 146.
— Air-dissem. Ascosp. 187.
Hedgcock a. L., Ident. Perid. 254.
Hedwigia. 48. 275.
Herbst, Typhusbaz. 231.
Höhnel, Fragm. Mykol. 275.
Howe, Usnac. U. S. 298.
Hue, Lich. novi. 107. 231.
Hulting, Lich. Scand. 187.
Humphrey a. F., Toxicity Fungi. 298.
Jaap, Fungi exsicc. 48. 187.
Jacobi, Renntierfl. Dtschl. 231.
Jensen, Danm. Moss. 207.
Jossa, Rhiz. Osmund. 275.
Journal Pathol. a. Bact. 48.
Juel, Muciporus. 165.
Junge, Leb. Typhusbaz. 231.
Kabát u. B., Fungi exs. 146.
Keissler, Pilzfl. Ob.-Öst. 207.
Klebahn, Vers. Rostp. 207.
Klein, Mutat. Bakt. 254.
Klemm, Alg. Greifsw. 298.

Kotte, Turg. M.-Alg. 254.
Krüger, Knöllchenbakt. 126.
Kryptogamenflora Anf. 319.
— Brandenb. 231.
Kümmerle, Pteridoph. Hofm. Wien. 207.
Kunkel, Spongosp. subt. 254.
Kylin, Blasenz. Florid. 165.
Laan, Bakt. Maul Schw. 275.
Lange, Agar. Danm. 107.
Lazaro, Not. micol. 207.
Lind, Nord. Pilze. 165.
Lindau, Algen. 319.
— Schutz blütenl. Pfl. 126.
— Hemibasidii. 207.
— Medusom. Gis. 207.
— Tremellineae. 207.
— *u. S.*, Thes. Lit. Mycol. 232.
Lindner, Gefror. Schimmelp. 107.
Ljungqvist, Aegagropila. 165.
Long, Influenze Host Pucc. 165.
Ludewig, Bakt. Nährb. 232.
Lynge, Flecht. Exp. Regn. 166.
Macku u. K., Essb. Pilze. 254.
Maxon, Ferns W.-S.-Amer. 232.
Molér, Stickst. Azotob. 298.
Müller, Leberm. Dtschl. 48. 166. 319.
Mycologia. 49.
Naumann, 2 Abhandl. 187.
Neger, Eichenmehlt. 166.
Neuenstein, Zellw. Alg. 298.
Neumann, Polyp. Wisc. 207.
Nolte, Saliv. Organ. 232.
Nuova Notarisia. 49.
Olivier, Biator. Eur. 255.
Osterholts, Polyp. Ohio. 232.
Ostenfeld, Phytopl. Boet. Str. 319.
Paneth, Bakteriol. 255.
Pascher, Flagell. u. Alg. 207.
Peltier, Paras. Botryt. 207.
Persson, Bladm. Jämtl. 166.
Petrak, Pilzfl. Mähr. 166.
Pieper, Photot. Oscill. 255.
— Leb. Typhusbaz. 319.
Rabenhorst, Kryptog.-Fl. Dtschl. 49. 166. 207. 320.
Rehm, Ascomyc. novi. 166.
Revue Bryolog. 49.
Ricken, Blätterpilze. 187. 275.
Röll, Thür. Moose. 232.
Roth, Europ. Laubm. 298.
Saccardo, Notae mycol. 232.
Schedae Kryptog. exsicc. 49.
Scherrer, Chromat. Anthoc. 275.
Schiller, 2 Abhandl. 207.
Schorler, Alg. Elbs.-Geb. 275.
Schröder, Zellpfl. O.-Afr. 188.
Schultz, Alg. Greifsw. 298.
Schulz, Bakt. Waldbod. 146.
Schumann, Bild. flücht. St. 255.
Setchell, Scinaia Assembl. 107.
Sim, Ferns S. Afr. 298.
Skottsberg, Pac. Coast Alg. 232.
Smith, Bact. a. Pl.-dis. 208.
Spiegelberg, Diphth.-Baz. 320.
Step, Toadst. a. Mushr. 107.
Stephani, Hepat. 255. 298.
Strasser, Pilzfl. Sonntagsb. 298.
Strunk, Organis. Moose. 107.
Sydow, Mycoth. Germ. 49.
— Nov. Fung. Species. 166.
— Philipp. Pilze. 107.
— — Fungi. 232.
— Uredineae exs. 126.
— Ustilagineae exs. 126.
Theissen u. S., Dothideales. 320.
Thurn Lebensf. Bakt. 255.
Tönniessen, Variab. Bakt. 146.
Traaen, Bodenp. Norw. 49.
Viehöfer, Harnstoffsp. Bakt. 126.
Wand, Scheitelw. Selag. 208.
Warnstorf, Bryoph. Eur. 275.
— Eur. Dichod. 199.
Wehmer, Einh. Pilze. 188.
Weir, Rhizina infl. 208.
— Wallroth. arceuth. 275.
Wettlauffer, Bac. pyog. 232.
Wigger, Bakt. Futterm. 208.
Wilczek, Algenfl. Greifsw. 255.
Winter u. a., Pilze Dtschl. 208.
Wollenweber, Fusarium. 146.
Zeitschrift, Gär.-Physiol. 49.
Zentralblatt, Mykol. 255.
— Turberk.-Forsch. 49.
Zipp, Spor. Milzbr.-Baz. 199.
Zschacke, Flecht. Siebenb. 146.

Florae.

Andres, Rhein. Flora. 320.
Armstrong a. T., West Wild Flow. 299.
Arnell, Våren Upps. 49.
Ascherson u. G., M.-Eur. Fl. 188.
Botany of Iceland. 49.
Christiansen, Plantenb. 232.
Dahl, Unders. Helgel. 146.
Domin, Flora Austr. 49. 320.
Engler, Beitr. Fl. Afr. 188. 320.
— Pflanzenw. Afr. 255.
Ergebnisse Exped. Patag. 166.
Flora Batava. 107.
Focke, Uferfl. Weser. 188.
Fries, Ergebn. Rhodes.-Exp. 126.
Frimmel, Reise Krain. 299.
Frödlin, Växtt. Lule Älv. 232.
Fuchs, Fl. Komotau. 126.
Furrer, Veg.-St. Borm. 275.
Goldschmidt, Fl. Rhön. 49.
Hagen, Medit. Geb. u. Afr. 146.
Hayek, Fl. Steierm. 50.
— Pfl.-Decke Österr. 275.
Hegi, Fl. M.-Europa. 107. 275.
Holmboe, Veg. Cyprus. 208.
Hummel, Glied. Els. Fl. 232.
Jeswiet, Fl. Holl. Dün. 107.
Karsten u. S., Veg.-Bild. 146. 255.
Kearny a. o., Veg. Tooele V. 166.
Kelhofer, Pfl.-Geogr. Schaffh. 208.
Killermann, Blum. H. Land. 320.
Kögel, Urwaldph. Amaz. 50.
Koorders en V., Booms. Java. 50.
— — Atlas. 255.
Krause, Beitr. Fl. Amer. 208.
Kurtz, Bibl. bot. Argent. 126.
Latzel, Erforsch. Dalm. 199.
Leaflets Philipp. Bot. 126. 208.
Martius u. a., Fl. Brasil. 188.
Mathews, Amer. Trees. 255.
Murr, Gartenfl. Vorarlb. 208.
Neuberger, Schulflora Bad. 126.
N. Amer. Flora. 107. 208. 275.
Notö, Fl. Trondhj. 146.
Pampanini, Pl. Tripol. 50.

Pax, Schles. Pflanzenw. 320.
Reinecke, Fl. Erfurt. 126.
Resvoll, Veg. Fold.-Fjeld. 50.
Schulz, Phan.-Fl. M.-Dtschl. 108.
Schwaighofer, Tab. Sam.-Pfl. 255.
Seifert, Berninareise. 299.
Shreve, Mont. Raine-For. 126.
Skottsberg, Veg. J. Fernand. 166.
Smith, Pl. Guatem. 320.
Thoroddsen, Phys. Geogr. Icel. 50.
Tobler, Mangr. Ulenge. 320.
Vegetation d. Erde. 255.
Warming, Ök. Pfl.-Geogr. 50.
Wirth, Fl. Traverst. 50.

Paläontologie, Geologie, Mineralogie.

Zeitschriften und Sammelwerke.

Abhandlungen, Geol. u. Pal. 50. 127. 299.
— Hess. Geol. Anst. 208.
— Preuss. Geol. Anst. 147. 166. 188. 299. 320.
Annales Mines (Paris). 50.
— — Belg. 50.
— Soc. Géol. Belg. 50.
— — Nord. 50.
Annuaire Géol. Russie. 50.
Beiträge geol. Karte Schweiz. 208. 276.
— Pal. Öst.-Ung. 50. 147. 276.
Bergbau. 50.
Bibliographie, Geolog., Schw. 209.
Boletin Ing. Min. Peru. 256.
Bollettino Com. Geol. It. 50.
— Soc. Géol. It. 50.
Bulletin Carte géol. Fr. 51.
— Ind. min. S.-Etienne. 51.
— Lab. Géol. Laus. 147.
— Geol. Soc. America. 51.
— Soc. Belge Géol. 51.
— — France. 51.
Bulletins Com. Géol. Russ. 51.
Eclogae Geol. Helv. 256.
Economic Geology. 51.
Erzbergbau. 51.
Földtani Közlöny. 51.
Geological Magazine. 51.
— *Survey* Ind. Rec. 51.
— *Föreningen* Stockh. Förh. 51. 108. 127. 209.
Giornale Geol. prat. 51.
Glück-Auf. 51.
Gornii Jornal. 51.
Jaarboek Geol. Gen. Nederl. 108. 320.
— Mijnw. O.-Ind. 276.
Jahrbuch, Bergm., Leob. 51.
— Bergw. Sachs. 108.
— Preuss. Geol. Anst. 51. 166. 232. 299.
— Geol. Anst. Wien. 51. 127.
— Neues, Mineral. 51. 147. 209. 320.
Jahresbericht, Nied.-Sächs. Geol. Ver. 232.
Jahreshefte, Geogn. 276.
Jernkontorets Annaler. 51.
Journal Geology. 52.
— intern. Bergwesen. 52.
Literatur, Geol., Deutschl. 147.
— — Schlesien. 108.
Meddelelelser Dansk Geol. For. 299.
de Launay (p. M. Levy). 108.
Mining Science. 52.
— *World*. 52.
Mitteilungen, Bergwirtsch. 52.
— Bodenkunde. 52.
— Bad. Geol. Anst. 52.
— Meckl. Geol. Anst. 256.
— Ung. Geol. Anst. 321.
— Geol. Ges. Wien. 52.
Moniteur, Int. pétrol. Roum. 52.
Montania. 52.
Montanzeitung, Öst.-Ung. 52.
Nachrichten, Bergingen. 52.
New Zeal. Mines Rec. 52.
Nickles, Bibl. N. Amer. Geol. 256.
Norges Geol. Unders. 147.
Parergones Inst. Geol. Mex. 52.
Pédologie. 52.
Proceedings Geol. Assoc. 52.
Quart. Journal Geol. Soc. 52.
Revue Univers. Mines. 52.
Rundschau, Bergmänn. 52.
— Geol. 52.
— Montanist. 52.
Sammlungen Geol. Mus. Leid. 188. 233.
Steinbruch. 52.
Tidsskrift, Norsk Geol. 52.
Verhandelingen Geol. Gen. Niederl. 53.
Verhandlungen Geol. Anst. Wien. 53.
— Miner. Ges. Petersb. 53.
Vierteljahrsbericht bergm. Liter. 53.
Wisconsin Geol. Surv. 256.
Yearbook Mich. Coll. Min. 276.
Zeitschrift Bergwes. Preuss. 53.
— Öst., Bergwes. 53.
— D. Geol. Ges. 53.
— prakt. Geol. 53.
— Goldwäscherei. 53.
— Vulkanologie. 53. 188.
Zeitung, Bergmänn. 53.
Zentralblatt, Geol. 53.
— Mineral. 53.

Paläontologie.

Abhandlungen Schweiz. Pal. Ges. 276.
Ameghino, Pyrotherium. 147.
Annales Paléontol. 53.
Antevs, Thinnfeldia. 167.
— Swed. Ptilozamites. 167.
Berry, Cret. Floras Carolin. 256.
— Mississ. Bluffs. 147.
Böhm, 6 Abhandl. 53. 167. 189.
— Niederl.-Indien. 53.
Böhm, Kreideverstein. Sachs. 300.
Böhnke, Stromatop. Silurg. 209.
Branca, Säuget. Sereng. 108.
Brongniart, Végét. foss. 233.

Broom, Gorgonopsia. 300.
Buwalda, Probosc. Tooth. 108.
Charlesworth, Riffkorall. 147.
Clark, Fauna Calif. 300.
Dahmer, Häut. Homalon. 189.
— Fauna Kobl. Mand. 189.
Dahms, 2 Abhandl. 256.
Dall, Moll. Olig. Tampa. 189.
Dickerson, Moll. Mart. Eoc. 108.
Diener, Jap. Triasfaun. 276.
— Cat. Cephalop. Triad. 321.
Enderlein, Strophingia. 209.
English, Gastrop. Calif. 108.
Felix, Cat. Anthoz. Cen. 53.
Fischer, Verstein. Pers. 276.
— *u. W.*, Schnecken Mainz. B. 189.
Fossilium Catalogus. 53. 238. 321.
Gidley, Marsup. Ft. Un. 147.
Gilmore, Osteol. Dinos. 147.
Gothan, Epid. Neuropt. 167.
— Unterl. Fl. Nürnb. 108.
— Oberschl. Steink.-Fl. 189.
Hennig, Cat. Stegosaur. 321.
Hoffmann, Stachlg. Spatang. 127.
Hörich, Pflanzenr. Culm. 300.
— Phialophl. quadr. 167.
Huene, 3 Abhandl. 300.
Jongmans, Nied. Carbon. 276.
— Cat. Equiset. 233. 321.
Kew, Tert. Echin. Cal. 167.
Knowlton, Jur. Fl. C. Lisb. 256.
Lambrecht, 2 Abhandl. 209.
Langenhan, Verstein. D. Trias. 276.
Lund. E Museo Lundii. 233.
Menzel, Conchyl. O.-Preuss. 127.
Merriam, Hippar. Pac. C. 256.
— Tert. Mamm. Nev. 108.
Meunier, Insect. Aix. 321.
Meyer, Tertiärfl. Schles. 127.
Moberg, Sv. Silurcirrip. 54.
Model, Ammon. Fr. Jura. 127.
Munthe, Fageif. Sver. 167.
Nagel, Cat. Jugland. 233.
Nopcsa. Dinos. Siebenb. 321.
Nörregaard, Blokke Esbj. 300.
Palaeontographica. 54. 209.
Paläontologie Timor. 189. 300.
Quitzow, Tiefb. Christn. 54.
Reichenau, Pferde Pleistoz. 209.
Revue Paléozool. 54.
Rivista, Ital. Paleontol. 54.
Rothpletz, Verstein. Eur. 300.
Rutten, Foram. Ostas. 233.
Schmidt, Ariet. Harzb. 233.
Schneid, Ammon. Neub. 300.
Schröder, Wirbelt. Rüdersd. 167.
Shimer, Study Fossils. 127.
Simionescu, Ichtyos. Dobrog. 209.
Stock, Skull Mylod. Sl. 108.
Tendaguru-Exped. 54. 147.
Vidal, Silur. Pir. Cat. 256.
Wahle, Neol. Tierw. O.-D. 300.
Wedekind, Rhein. Clymen. 54.
— Paläont. Kellerw. 148.
Wehrli, Verst. Wald Chemn. 127.
White, Resins paleoz. Pl. 256.
Winge, Edent. Lag. Santa. 233.
Zeitschrift, Paläobot. 54.
— Paläontol. 54. 233.

Geologie.

Abendanon, Celebes-Exped. 300.
Achitsch, Seism. Aufz. Laib. 148.
Ahlburg, Tertiar Lahn. 277.
Almera, Vizcondado. 277.
Andrée, Allg. Geologie. 321.
— Geol. Canada. 109.
Archiv Lagerst.-Forsch. 127. 189. 257. 277. 300.
Arthaber, Trias Bithyn. 148.
Bartonec, Geol. Polen. 189.
Bayreuther, Pomesanien. 148.
Beck, Zeugen Eiszeit. 54.
— Führ. Elbtalgeb. 210.
Beetz, Tekt. Lauterb. 234.
Behrend, Geol. Katanga. 189.
Beiträge Geophysik. 54. 234.
— Erf. D. Schutzgeb. 189. 321.
Beobachtungen, Seismom., Potsd. 277.
Berger, Salzgeb. Fallersl. 189.
Berr, Charbon Spitsb. 109.
Beyschlag et d'a., Depos. Miner. 108.
Björlykke, Boden Norw. 234.
Blanckenhorn, Geol. Syrien. 109.
— Geol. Aufn. Homberg. 127.
Böhne, Randg. Thür. W. 189.
Bollettino Soc. Sismol. It. 55.
Brack, Löss. 300.
Branca, Naturdenkmäler. 234.
— Vulkanismus. 127.
Brandes, Baupl. M.-Deutschl. 148.
Bucher, Tertiär Rheinpf. 127.
Bulletin Seism. Soc. Amer. 55.
Butler, Unaw. Copp. Distr. 277.
Buwalda, Mamm. Beds Stew. V. 109.
Calvert a. o., Geol. Stand. Rock. 277.
Capps, Yentna Distr. 257.
Clark, Oligoc. Contra C. Hills. 257.
Contributions Econ. Geol. 277.
Cornelius, Wurzelr. Veltl. 300.
Cromshaw, Wolfr. Cornw. 257.
Dacqué, Paläogeographie. 234.
Debler, Ozean. Salzablag. 128.
Denckmann, Geol. Siegerl. 128.
— Tekton. Siegerl. 189.
— Kalkgrauw. Selkeg. 234.
Dickerson, Martinez Eoc. 109.
Dietrich, Röhn. 148.
Disler, Rotl. Rheinfeld. 148.
Döring, Lennesch. Gummersbach. 257.
Dörpinghaus, Amblygonit Caceres. 128.
Dyrenfurth, Engad. Dolom. 128.
Eakin, Geol. Ramp. Qu. 277.
Engelhardt u. S., Kieselg. Altenschl. 210.
English, Fern. Gr. Newhall. 109.
Erdbebenwarte. 55.
Falkenberg, Norw. Schwefelkiesvork. 234.
Fettke, Manhatt. Schist. 109.
Fischer u. W., Tert. Rhön. 128.

Follmann, Geol. Eifel. 301.
Folprecht, Mähr. Kohlenb. 321.
Fuchs, Devon Sauerl. 277.
— Hunrückschiefer. 301.
Gagel, Aufn. Gransee. 55.
— Dyast. K. Wilh.-K. 301.
Gaiser, Dolom. Reg. Württ. 257.
Geinitz, Sturmflut. 257.
— Quart. Elszeit. 190.
Geolog. Karte Oest.-Ung. 128.
— Preussen. 55. 109. 148. 167. 190. 277. 301.
— Sachsen. 109.
— Schweiz. 148. 167.
— Württemb. 321.
Gerber, Aaret. Schotter. 321.
Giers, Graben Magdala. 148.
Glässner, Eruptivgesteine Bism.-A. 321.
Gottsche, Geschiebe Schleswig-H. 210.
Götz, Muschelk. Trier. 55.
Grabau, Stratigraphy. 55.
Grant a. H., Glaciers Pr. W. Sound. 257.
Grönwall, Kaolinb. Skåne. 167.
Gross, Ozean. Salzablag. 167.
— Warnetal. 190.
Grünewald, Ozean. Salzabl. 109.
Grupe, Weserterrassen. 55.
— Stör. Hann. Bergl. 190.
— *u. H.*, Aufn. Bockenem. 148.
Haack, Rotl. Wormsd. 55.
Habermehl, Alzgebiet. 190.
Halavats, Bohr. Nagybecsk. 321.
Handbuch reg. Geol. 109. 257.
— Steinindustrie. 109.
Harbort, Aufn. Braunschw. 55.
— Diluv. Braunschw. 128.
— Aufn. Wolfenb. 128.
Heinrich, Riffk. Rhein. Devon. 301.
Heritsch, Österr. Alpen. 257.
Hess v. W., 2 Abh. 128.
— Masur. Interstad. 128.
— Flugs.-Eb. O.-Seek. 277.
— Thür. Staubeck. 55.
— Thür. Bergbau. 128.
Hibsch, Geol. Karte Böhm. 257.
Hintze, Wasatch Mount. 109.
Holway, Volc. Act. Lass. P. 109.
Horn, Lad. Knollenk. 301.
Hornig, Eulengebirge. 148.
Hüffner, Deutsch. Culm. 128.
Hunter, Cerus. Dep. Cust. C. 277.
Jaworski, Jura S.-Amer. 148. 301.
Iddings, Volcanism. 210.
Jeannet, Tour d'Aï. 210.
Jessen, Dünen Amrum. 321.
Joukowsky et F., Géolog. Salève. 210.
Kaunhowen, W. Labiau. 128.
— S.-W. Königsb. 55.
Kayser, Geologie. 128.
Keilhack, Diluv. Niederl. 301.
— *u. a.*, Wirk. Sturmflut. 55.
Kessler, Stör. Saargeb. 55.
Klautzsch, Aufn. Schönw. 128.
Klein, Braunk.-Bergb. 190.
Kling, Tachydr. Mansf. 167.
Klughardt, Buntsandstein Thüngersh. 210.
Knopf, Darw. Silv.-Distr. 277.
Kober, Forsch. Vorderas. 277.
Kolderup, Fjeldb. Egers. 128.
— — Sörfj. 128.
Koraen, Obs. séism. Ups. 257.
Kraft, Gen. Magnesit. 301.
Krauss, Aufn. Reichenh. 301.
Künneth, Ozean. Salzabl. 128.
Landgräber, Bergbaub. N.-Rhein. 277.
— Kalisalzl. N.-Rhein. 277.
Lang, Klassif. Böden. 257.
Lawson, Ore Deposit. 55.
Leith a. M., Metam. Geol. 301.
Linstow, Alter Braunk. 167.
Löscher, Samml. Gera. 148.
Lotze, Aarmassiv. 321.
Maddsen, Koyuk. Reg. 257.
Maucher, Leitf. Geol. 210.
Mecklenstock, Donaudurchbruch. 257.
Meyer, Aufn. Löwenh. 55. 148.
— Brücke O.-Afr. 128.
— Stör. Saml. 55.
Miltners, Mergel Jyll. 148.
Mitteilungen Erdb.-Komm. Wien. 148.
Moffit, Geol. Nome Qu. 277.
Morath, Geol. Modelle. 234.
Mordziol, Karte M.-Éur. 148.
Motas, Duffitz. Dobr. 167.
Müller, Tekt. Heching. 301.
— Hirschb. Teichgeb. 128.
Munn, Grandf. Distr. 278.
Naumann, Gipsk. Rint. 128.
Naumann u. P., Terrassen Saale. 234.
Neuss, Entw. Bodenk. 109.
Oversigt Danm. Geol. Und. 148.
Palliardi, Kammerbühl. 257.
Penck, Puna de Atac. 128.
Philippson, Karte Kleinas. 129.
Picard, Muschelk. Rüdersd. 167.
Portmann, Meckl. Seetyp. 257.
Potonié, Kaustobiolithe. 321.
Pringle, Circle Quadr. 278.
— Fairb. Quadr. 278.
Quaas, Aufn. Nidegg. 55.
Räfler, Braunels. Schles. 190.
Registrirungen, Seism., Bilt. 301.
Reichlin, Tecton. exp. 278.
Rice a. o., Amer. Geol. 210.
Rohleder, Orom. Roth.-Geb. 190.
Salomon, Kriegsgeol. 148.
Salzmann, Braunk. Geiselt. 190.
Sammlung geol. Führer. 56.
Schenk, Hess. Ried. 190.
Schirardin, Lias Barr. 234.
Schlunck, 2 Abhandl. 56.
— Karte Oldesloe. 56.
Schmierer, Lias Baring. 129.
Schneid, Geol. Fränk. Alb. 322.
Schneider, Schiefer Samos. 210.
— Grundwasserbeweg. 167.
Schöndorf, Geol. Wanderb. 56.
Schröder, Geol. Derenb. 129.
— *u. W.*, Karte Quedlinb. 56.
Schuh, Geol. Seignel. 257.
Schultz, Geol. Linc. Cty. 257.
Schulz, Buntsandst. Saale. 234.
Schwarz, Tert. Tautschb. 234.
Scotti, Schwefelk. Ib. H. 258.
Simionescu, Stud. Dobr. 210.
Smith, Noatak-Reg. 258.
— *a. o.*, Classif. Lands. 258.
Spengler, Tekt. Gosausch. 56.
Stegmann, Endog. Erschein. 234.
Stoller, Aufn. Sülze. 56.
Stolley, Kreide Helgol. 56. 301.

Stromer, Wüsten Ägypt. 109.
Tietze, Beob. Breslau. 301.
— Endmor. Lissa. 167.
Tille, Braunk. Altenb. 258.
Tornau, Geol. Frisching. 148.
Toula, Aufb. Erdoberfl. 167.
— Tiefb. Liesing. 129.
Treptow, Bergbaukunde. 210.
Tzschachmann, Asph. Els. 210.
Uglow, Mine Valuat. 210.
Umpleby, Geol. Lehmi C. 258.
— Ore Dep. Custer C. 258.
Vogel v. F., Molkenb. Bramw. 234.
Volk, Geol. Wanderb. 56.
Walcott, Cambr. Geol. 322.
Walter, Hydrol. Hils. 129.
Walther, Geol. Unterr. 322.
Wandhoff, Moselterrassen. 322.
Wegele, Tert. Abl. Oldenr. 258.
Wegener, Entst. Kontin. 258.
Wiegers, Karte Salzwedel. 190.
Wilser, Rheintalflexur. 234.
Windhausen, Arg. Petr.-Lag. 129.
Wolff, Aufn. Pinneb. 56.
Wollner, Ozean. Salzabl. 129.
Wunderlich, Nordd. Flachl. 258.
Zeitschrift Gletscherk. 56.
Ziegler, Gneisgeb. Münchb. 234.
Zimmermann, Rotlieg. Altenburg. 129.
— Altpaläoz. Bolkenh. 56.

Mineralogie und Kristallographie.

Abele, Min. Prod. Alab. 149.
Arndt, Kontaktz. Simpl. 210.
Bacher, Laven Izu-Ins. 149.
Beale, Introd. Cristallogr. 301.
Becht, Magn.-Turmal. 129.
Beckenkamp, Krist.-Theor. 322.
Böker, Form. krist. Körp. 210. 258.
Bouchers, Hüttenb. Kupfer. 190.
Bugge, Edelsteine. 235.
Bulletin Soc. Fr. Minér. 56.
Dale, Marbles Vermont. 258.
Diller, Min. Res. Oreg. 258.
Dittler, Min.-synth. Prakt. 190.
Dölter, Ultramarin. 278.
Edel, Auswürfl. Laach-S. 235.
Eissner, Winkel Apatit. 110.
Eydmann, Bild. Silber. 258.
Brooks a. o., Min. Res. Alaska. 258.
Fer et Acier. 56.
Ferrum. 56.
Flink, Sver. Mineral. 168.
Fuchs, Petrogr. Paläst. 301.
— Pétrogr. Poïass.-K. 210.
Gall, Interferenzersch. 129.
Garboe, Aedelstene. 110.
Goldschlag, Petrogr. Parag. 149.
Goldschmidt, Strukt. Krist. 235.
Gowland, Non-ferr. Metals. 129.
Grünberg, Karbon. Calc. 149.
Haardt, Auswürfl. Kill. K. 56. 322.
Halfmann, Auswürfl. Ried. 210.
Handbuch Min.-Chemie. 190. 235.
Hanemann, Metallogr. 110.
Hedström, Sver. Kalkst. 168.
Hintze, Handb. Mineral. 149.
Hotchkiss a. S., Road Mat. Wisc. 258.
Jimenes, Estad. Min. Peru. 258.
Krämer, Mineral. S. Kreuz. 258.
Kreutz, Kristallstrukt. 301.
Küchler, Chem. Hornbl. 322.
Kunz, Lore Prec. Stones. 278.
Leitmeier, Meersch. Kraub. 278.
Liebisch, Krist. tern. Syst. 149.
Liesegang, Achate. 322.
Lincio, Erythrin. 129.
Lorenz, Okk. Bed. Edelst. 301.
Matzke, Konst. Zinkbl. 301.
Mesch, Basalte Kamerun. 190. 302.
Métal. 56.
Metall u. Erz. 110.
Metallhüttenbetriebe. 190.
Michel, Künstl. Edelst. 57. 302.
Mineral. Magazine. 57.
Mohr, Spann.-Th. Baeyer. 302.
Müller, Wärmel. Krist. 168.
Nicolescu-O., Silic. Bism. 211.
— Metal. ant. Cupr. 211.
Niemann, Salzv. Sahara. 322.
Niggli, Magm. Different. 322.
— *u. a.*, Baust. Schweiz. 278.
Oppenheimer, Cordierit. 302.
Osann, Eisenhüttenk. 322.
— Gesteinsparameter. 129.
— *u. U.*, Osannithornbl. 129.
Osten-S., Zoog. Kalkst. 278.
Park, Assaying. 129.
Pauls, Alum.-Erze Biharg. 110.
Pfisterer, Basalte Vogelsb. 190.
Planck, Elektr. Mess. Krist. 149.
Reiner, Turmalingr. 110.
Revista Minera. 57.
Revue Métallurgie. 57.
— *Minéralurg*. 57.
Rivista Mineralogia. 57.
Rosenhain, Phys. Metall. 211.
Schetelig, Rock-sp. S. Pole Exp. 258.
Schmid, Lehrb. Mineral. 322.
Schneiderhöhn, Tonerdesil. 191.
Schreiber, Syngenit. 129.
Schweitzer, Kristallzeichn. 191.
Siedel, Mineral B. Jesus. 129.
Simon, Petrogr. Lombok. 110.
Souza-B., Streitfr. Becke-Wr. 278.
Stahl u. Eisen. 57.
Stern, Diabase Fichtelgeb. 191.
Stier, Basalte Wetzl. 191.
Syo, Metalle. 57.
Szentpétery, Petrogr. Z.-As. 322.
Tertsch, Einführ. Minerale. 57.
Thüringer, Dosage Pallad. 322.
Tietze, Heulandit Pangelb. 191.
Tschermak, Mineralogie. 57.
— *'s* Mitteil. 57.
Weinschenk, Gesteinsbild. Mineral. 168.
Westphal, Pegmatite Otjoz. 302.

Wherry, Microsc. Mineral. 235.
White, Metallurg. Anal. 235.
Whitman, Copp. Ores Ely. 110.
Wigglesworth, Serpentin. Verm. 278.
Wülfing u. H., Staurol. S. Gotth. 322.
Wunderlin, Gesteine Cel. 211.
Zäntini, Noseanph. Schellk. 129.
Zeitschrift Kristallogr. 57. 129. 149. 191. 211. 258.
— Intern., Metallogr. 57.

Mathematik.

Abhandl. Unterr. Deutschl. 130.
Acta Mathem. 57. 302.
Actuar. Soc. Amer., Trans. 57. 110. 278.
Amer. Journal Math. 57.
— *Math. Monthly.* 57.
Annalen, Mathem. 57.
— Versich.-Wes. 57.
Annales Fac. Sc. Toul. 57.
— Nouv., Math. 57.
Annali, Matem. 58.
Annals, Mathem. 58.
Archief, Nieuw, Wisk. 58.
— Verzek.-Wetensch. 58.
Archimedes, Opera. 259.
Archiv Math. u. Physik. 58.
Baier, Polarth. Flächenb. 278.
Ball, Math. Recreat. 168.
Bartrina y C., Constr. geom. 259.
Basch, Hyperbeln. 149.
Bätzberger, Polygone. 149.
Beoefenaar Rekenk. 58.
Berger, Lagr. Resolv. 168.
Berichte Unterr.-Komm. 168. 235. 323.
Bernays Land. Funkt. 110.
Betschler, Integr.-Darst. 302.
Beutner, Primit. Gruppen. 323.
Bibliographie Sc. Franç. 58.
Bibliotheca Matem. 58.
Bieri, Darst. ell. Integr. 278.
Birkeland et S., Méth. énum. 191.
Blätter, Math.-naturw. 58.
Böhm, Äquiv. Kurv. 302.
Bohr og M., Mat. Anal. 323.
Bollettino Bibliogr. Mat. 58.
Brandt, Quadr. Formen. 235.
Brenken, Erzeug. Kurv. 110.
Broggi, Ecuac. Integr. 110.
Bulletin Math. élém. 58.
— Amer. Math. Soc. 58.
— Scienc. Math. 58.
— Soc. Belge Géom. 58.
— Soc. Math. France. 58.
Bürger, Urform Kovar. 235.
Burstin, Messb. Mengen. 149.
Casopis spol. Cesk. Math. 58.
Castells-V., Estrofoide. 259.
Cauer, Zahlenth. Funkt. 110.
Charlier, Statistics. 168.
Cordoni, Elisse Elast. 58.
Crantz, Anal. Geom. Eb. 323.
Cremona, Opera matem. 110.
Czuber, Geom. Aufgabe. 235.
Dickson, Lin. Algebra. 58.
Dingler, Log. Unabhängigk. 110.
Dowling a. T., Anal. Geom. 110.
Ebner, Zuordn. Kurven. 278.
Eckert, 2 Doppelintegr. 323.
Education Mathém. 58.
Encyclopédie Sc. math. 168. 259. 278. 323.
Encyklopädie math. Wiss. 58. 110. 191. 211. 235. 302. 323.
Engel, Diff.-Geom. Fläch. 259.
Enriques, Proj. Geom. 211.
Enseignement Mathém. 58.
Erb, Darst. Integr. 130.
Erler, Metr. Relat. 130.
Fermat's Satz. 149. 259. 279.
Florin, Kurve. 323.
Fra Forsikringsverd. 59.
Fricke, Anal. Geom. 211.
Frobenius, Ovale. 235.
Fuss, Modulsyst. 168.
Garbe, Integralgleich. 211.
Gasiorowski, Defin.-Gleich. 302.
Gauss (v. Oppermann). 149.
Gazeta Matem. 59.
Gellner, Altersgrenzen. 149.
Genzer, Konfig. Vierecke. 279.
Giebel, Math. Modelle. 259.
Gifford, Natur. Sines. 191.
Giger, Fläche 3. Ordn. 302.
Giornale Geometri. 59.
— Matem. finanz. 59.
— Matematiche. 59.
Goldenring, 17-Eck. 235.
Gräbner, Syst. Gerade. 235.
Gromm, Transz. Funkt. 191.
Gross, Theorie Mengen. 59.
Grossmann, Darst. Geom. 211.
— Nullst. Funkt. 259.
Gutzmer, Jubil. Logar. 130.
Hagström, Antin. Bur.-F. 168.
Hahn, Annäher. Integr. 59.
— Kegelschn.-Netz. 235.
Harms, Transfig. Kurv. 168.
Haupt, Int. Riem. Funkt. 59.
Herglotz, Forst. Potent. 130.
Hjelmslev, Geom. Experim. 235.
Hill, Arab. Numer. Eur. 302.
Himstedt, Polyz.-Kurv. 149.
Hintzer, Geod. Linie. 168.
Holzberger, Potenzreihen. 323.
Höppner, Ellipt. Koord. 130.
Hort, Diff.-Gl. Ingen. 110.
Jahrbuch Math. 59. 130. 302.
Jahresbericht Math.-Ver. 59.
Jaks, Kugelkreis. 235.
Janssen, Affine Geom. 211.
Jentzsch, Folg. anat. Funkt. 259.
Intermédiaire Mathém. 59.
Jordi, Reihenentw. 191.
Jörgensen, Fonct. de répart. 168.
Jornal Sc. Math. e Astr. 59.
Journal Géomètres. 59.
— Inst. Actuar. 59.
— Math. (Crelle). 59. 235.
— Math. élém. 59.
— — pures et appl. 59.
— Quart., Mathem. 60.
— Tohoku Math. 60.
— Soc. Statist. Paris. 58.
Kaiser, Inv. Diff.-Gl. 302.
Killing, Infin.-Rechn. 236.
Kissel, Kegelschnitt. 130.
Klein, Streifz. Math. 302.
— Math. Unt. Univ. Gött. 236.
Kleinschrodt, Kreisgeometr. 236.
Kloosterboer, Coörd.-Tfl. 191.
Kodweiss, Diff.-Gl. Monge. 211.

Königsberger, Satz Integr.-R. Abel. 236. 323.
— Integr. Diff.-Gl. 323.
Koschmieder, Anw. ell. Funkt. 130.
Kreuser, Verhalt. Integr. 211.
Kullrich, Math. Tafeln. 323.
Küstermann, Doppelreihen. 259.
Kuylenstierna, Equat. fonct. 168.
Lambert u. Raumprobl. (v. Bopp). 111.
Landau, Dirichl. Teilerprobl. 323.
— Zahlenth. quadr. Form. 236.
Langhans, Einf. Diff.-R. 149.
Laska, Funkt.-Theorie. 111.
Laudien, Entw. Funkt. 236.
Lauth, Algebr. Funkt. 211.
Leibniz, Briefe. 323.
Lenz, Rechenmaschinen. 130.
Lévy, Form. quadr. Déterm. 279.
Liebmann, 2 Abhandl. 111.
— Gerad.-Kugeltransf. 259.
Lietzmann, Mathem.-Lehrer. 323.
Lindwart, Meth. Laguerre. 111.
Lohnert, Rechtecke. 130.
Longley, Tabl. anal. Geom. 259.
Lorentz, Diff.-u. Int.-R. 191.
Lutz, Brianch. Seckseck. 236.
Manning, Geom. 4 Dim. 111.
Marino, Appl. alg. Geom. 59.
Masius' Rundschau. 59.
Matematic. Sbornik. 59.
Mathesis. 59.
Medlemsblad Math. For. 59.
Meinong, Mögl. u. Wahrsch. 259.
Messenger Mathem. 59.
Meyer, Diff.-Qu. log. Kurv. 130.
Mittag-L., Homog. Funkt. 236.
Mitteilungen Mathem. Ges. Hamb. 168.
— Schweiz. Vers.-Math. 236.
Monatshefte Math. 60.
Moniteur Assur. 60.
Moschkowitsch, Raumkurv. 236.
Nager, Einf. geom. Anal. 211.
Neiss, Ration. Dreiecke. 323.
Netto u. a., Grundl. Math. 168.
Nielsen, Fonct. Bern. 149.
— Théorie Nombres. 168.
Opgaven, Wiskundig. 60.
Palm, Inv. Ausdr. Pfaff. 302.
Palmqvist, Conv. Déterm. 169.
Patuschka, Probl. Var.-R. 111.
Periodico Mat. Insegn. 60.
Pernot, Tabl. Hyp. Funct. 149.
Perron, Matrixprod. 236.
Petersen, Kub. Determ. 323.
Petri, Flächen 2. Gr. 323.
Pfaff, Kegelschn. Viers. 111.
Pflüger, Schönh. geom. Geb. 302.
Plaut, Teilbark. Var. 303.
Potthoff, Beweismeth. 149.
Prange, Doppelintegr. 236.
Priester, Kettenbrüche. 111.
Proceedings Lond. Mathem. Soc. 60.
Progreso Matem. 60.
Rauber, Diff.-Gl. Kreisel. 259.
Rendiconto Circ. Mat. Pal. 60.
Rivista trim. Matem. 60.
Revue int. Assurances. 60.
— Mathématiques. 60.
— *trim.* Mathém. 60.
— Mécanique. 60.
— *sem.* Publ. math. 60.
— Statistique. 60.
Richetti, Funktion.-Systeme. 279.
Richter, Transf. Flächen. 211.
Rohrberg, Unterr. Dänem. 169.
Roth, Haupttang. Fl. 303.
Röthlein, Envel. Eb. Kr. 111.
Rudolphi, Anal. Geom. 150.
Runge, Graph. Method. 236.
— Mathem. u. Bild. 259.
— *u. W.*, Quadr. Diff.-Gl. 303.
Salmon, Anal. Geom. 3 Dim. 191.
— Anal. Geom. Kegelschn. 236.
Schädelin, Regelfläche. 150.
Schell, Kurv. dopp. Kr. 130.
Schmitt, Kub. Raumkurv. 211.
Schollmeyer, Transf. Kurv. 324.
Schubert, Ebene Geom. 130.
Sitzungsberichte Berl. Math. Ges. 150.
Spanuth, Geteilt. Kreis. 130.
Stäckel, Ausbild. Architekt. 130.
— Grenzkug. Flächen. 236.
Starke, Sehnenviereck Kr. 150.
Stein, Matrizenrechn. 324.
Straszewicz, Konv. Punktm. 303.
Stuckenberg, Wurzelfunkt. 191.
Szasz, Kettenbrüche. 324.
Tallada, Espacio. 259.
Thue, Ganzzahl. Gleich. 259.
— Quotientreste. 211.
— Veränd. Zahlenr. 60.
Tidsskrift, Nyt, Mathem. 60.
— Försäkringsför. 60.
Tijdschrift, Wiskund. 60.
Timerding, Zufall. 211.
Töpel, Transf.-Gr. Rz. 324.
Townsend, Funct. compl. Var. 303.
Transactions Amer. Math. Soc. 60.
Turc, Géom. Lobatsch. 303.
Unterrichtsblätter Math. 60.
Vermeil, Näher.-Verfahren. 279.
Volterra, Permut. Funct. 259.
Voss, Transf. bin. Form. 259.
Vriend Wiskunde. 60.
Weber u. W., Enz. Elem.-Math. 303.
Weierstrass, Werke. 236.
Weikersheimer, Int. Diff. Gl. 303.
Weinreich, Unt.-Ref. Deutschl. 236.
Wenzl, Deform. Regelfl. 111.
Westergaard, Statist. Theori. 279.
Wiadomosci Matem. 60.
Wiesner, Math. Logik. 111.
Wildbrett, Alg. Anal. 60.
Wilensky, Funkt. Bessel. 279.
Wolff, Unterr. Knabensch. Engl. 236.
Zeitschrift Math. u. Phys. 60.
— math. Unterr. 60. 169. 236.
— Bayer. Statist. Bur. 61.
— Preuss. Statist. Amt. 61.
— Sächs. Statist. Amt. 61.
— Schweiz. Statistik. 61.
— Versicherungswes. 61.
— Versicherungswiss. 61.
Zistler, Polkurven. 130.

Astronomie und Geodäsie.

Abbot a. o., Intens. Sol. Rad. 160.
Abhandlungen Hamb. Sternwarte. 131.
Akesson, Sun-spots. 51.
Alberts, Sonnenfinstern. 131.
Al Khwarizmi, Astr. Taf. 150.
Almanak, Nautisk. 324.
American Astronomer. 61.
Annals Harv. Obs. 279. 324.
Arbeiten, Astr.-geod. 150.
— — Schweiz. 324.
Astronom. Journal. 61.
Astrophys. Journal. 61.
Bailey, Var. Stars Mess. 279.
Baumann, Mars. 150.
Bengelsdorff, Kraft Astroph. 212.
Block, Pet. Planète. 169.
Bohlin, Intégr. 3 Corps. 212.
Boletin Soc. Astr. Mex. 61.
Brahe, Opera. 303.
Brunner, Dreh. Erde. 237.
Brüssel, Kartogr. S.-Baden. 324.
Bulletin Astronom. 61.
— Ass. Décim. Angle. 61.
— Soc. Belge Astr. 61.
— Soc. Astr. France. 61.
— — Russe. 61.
Cahill, Map World. 260.
Carlheim-G., Rad. Atm. Sol. 169.
Ciel et Terre. 61.
Eddington, Stell. Movem. 131.
Finsterwalder, Bayer. Dreiecksn. 260.
Frömmer, Eigenbew. Sterne. 131.
Gabba, Cometa 1909 I. 150.
Geelmuyden, Laereb. Astr. 212.
Gradmaaling, Danske. 192.
Gyllenburg, Mot. Parall. Stars. 169.
Haag, Nullmeridian. 192.
Haret (v. Popovici). 212.
Harwood, Bond-z. Equ. St. 279.
Helffrich, Sternh. h Pers. 111.
Helmert, Schwerkr. M.-Niv. 324.
Henie, Distrib. Stars. 61.
Hohenner, Vermess. Land. 111.
Hopmann, Gröss. schwach. Sterne. 303.
Horolog. Journal. 61.
Jahrbuch, Berl. Astr. 131.
Jahresbericht, Astron. 279.
Johansen, Längded. Kjöb. Budd. 192.
Journal Brit. Astr. Ass. 61.
— Astr. Soc. Canada. 61.
— Liverp. Astr. Soc. 61.
Jung, Geschwind. Plej.-St. 111.
Kalender, Astron. 237.
Kepleriana, Nova. 324.
Klein, Führ. Sternhimm. 279.
Klingatsch, Astr. Diagr. 61.
Kohl, Ultrav. Fixst.-Sp. 192.
Koller, Leist. Tachym. 324.
Koppe, Bahn. bew. Gest. 131.
Kruse, Mikrom. Sternhauf. 111.
Kühne, Bahn Komet. 150.
Lehmann, Taf. Pr. Kalend. 169.
Lindhagen, Länge Mond. 169.
Manilius, Astronomica. 324.
— — (Nederl.) 131.
Marshall, Spir. Level. 260.
— Triangulation. 260.
Memorie Soc. Spettrosc. 61.
Mitteilungen Fr. Astr. 61.
Monthly Not. Astr. Soc. 61.
Nähbauer, Geodäsie. 212.
Nachrichten, Astron. 62.
Naval Observ. U. S. Rep. 111.
Nyholm, Landmaal. 279.
Observatory. 62.
Örter, Mittl., Sterne. 131.
Palisa, Astrophotogr. 303.
Petersen, Vandst. D. Kyst. 192.
Pfaundler, Dist.-Messer. 279.
Pickering, Study Stars. 237.
Popular Astronomy. 62.
Publications Astr. Soc. Pacif. 62.
Report Obs. Harv. Coll. 192.
Rotzler, Milchstr. Französ. 260.
Ruths, Relat. Sonnens. 303.
Schlee, Schülerüb. Astr. 169.
Schück, Kompass. 169.
Schulz, Interpol.-Meth. 212.
Schwarzschild, 2 Abhandl. 111.
Sirius. 62.
Strehlow, Bahnverb. Davida. 303.
Surveyor. 62.
Tijschrift Kadaster. 62.
Tschetscholl, Kosm. Refrakt. 111.
Valier, Astr. Zeichnen. 192.
Veröffentlichungen Pr. Geod. Inst. 279.
— Zentralbür. Erdmess. 212.
Vierteljahrsschrift Astr. Ges. 62.
Wagner, Seemeile. 279.
— Erdmess. Fernel. 279.
Weber, Algolveränderl. 111.
Weidner, Babyl. Astron. 260.
Wellisch, Netzausgleich. 279.
Weltall. 62.
Wendell, Photom. Observ. 324.
Wenner, Ausgleich.-Verf. 150.
Weyres, Parallax. Fixst. 150.
Wicksell, Binary Stars. 169.
Wolf, Ringnebel. 169.
— Stereosk. Sternhimm. 279.
Wolff, Schwerkr. Meer. 260.
Zeitschrift Vermessgsw. 62.

Physik und Chemie.

Anales Soc. Esp. Fis. 62.
Auskunft, Technische. 62.
Bibliothek, Polytechn. 62.
Buletinul Soc. Sc. Fiz. 62.
Bulletin Soc. Ind. Mulh. 62.
— — Nord France. 62.
Dinglers Polyt. Journal. 62.
Erfindungen u. Erfahr. 62.
Fortschritte Chem., Phys. 62.
Industries. 62.
Journal Franklin Inst. 63.
— Phys. et Chim. élément. 63.
Mitteilungen Mat.-Prüf.-Amt Lichterf. 63.
— Vers.-Amt Wien. 63.
Moniteur Scientif. 63.
Philosoph. Magazine. 63.
Verhandlungen Ver. Beförd. Gewerbefl. 63.
Vierteljahrsberichte Wien. Ver. Unterr. 63.
Zeitschrift Ver. D. Ingen. 63.
— phys. u. chem. Unterr. 63.
— wiss. Photogr. 63.
Zentralblatt Biochemie. 63.

Physik.

Abraham, Elektrizität. 169.
Ackermann, Pyroelektrizität. 112.
Aeronauta. 63.
Aéronaute. 63.
Aérophile. 63.
Ahlfeld, Meerespiegel. 150.
Aigner, Nachhall. 150.
Akesson, Kathodenstrahl. 63.
Albert, Aimantation. 212.
Albrecht, Brachistochr. 334.
Almstedt, Kälterückf. 192.
Alt, Geschwindigk. Eb. 131.
Alterthum, Elektronenth. 260.
Althammer, Bewegl. Ionen. 131.
Ambronn, Leitf. Glas. 150.
Amer. X-Ray Journal. 63.
Angersbach, Relativität. 131.
Angerstein, Absorpt.-Spektr. 212.
Anleitung meteor. Beob. 150.
Annalen Elektrotechn. 63.
— Hydrographie. 63.
— Physik. 63.
— — Beiblätter. 63.
— Schweiz. Meteor. Anst. 192.
Annales Physique. 63.
Ansel, Dynam. Atmosph. 192.
Archiv Photogramm. 64.
Arnolds, Spektr. Zinn. 150.
Arrhenius, Regel Touton. 169.
Assmann, Obs. Lindenb. 212.
Atti Ass. Elettrot. It. 64.
Auerbach, Zeisswerk. 212.
— Physik Krieg. 169. 334.
— *u. a.*, Physik. 64.
Augustin, Flüss. Wasserst. 237.
Bade, Gletschereis. 150.
Bär, Probl. Waring. 237.
Basch, Anal. Schwing. 64.
Bateman, Wave Mot. 303.
Bauer, 2 papers. 280.
Bauerreiss, Gesch. sp. Gew. 192.
Baule, Erschein. Gase. 260.
Behnken, Polar. Well. Hertz. 237.
Beiträge Physik Atmosph. 64.
— Gesch. Technik. 334.
Bender, Spektr.-Photom. 169.
Bengelsdorff, Wirk. Berühr. Elektr. 212.
— Gang. Temperatur. 212.
Benkendorff, Isothermen Schlesw.-H. 280.
Beobachtungen, Meteorolog., Sternw. Hamb. 131.
Berberich, Kristalloberfl. 150.
Bergholm, Doppelbrech. 303.
— Polarisation. 169.
Berichte D. Physik. Ges. 64.
— Phys.-m. Ges. Kasan. 64.
Berneis, Sp. Wärme Gase. 334.
Bier, Erdmagn. Feld. 212.
Bjerknes, Hydrod. Fernkr. 237.
Blätter, Schweiz., Elektrot. 64.
Block, Schmelzkurv. 192.
Blomgren, Naut. Meteorol. 212.
Bodesohn, Lichtbeweg. 131.
Bogdan, Repej. sunet. 212.
Boguslawski, Opt. Platinc. 260.
Böhler, Antw. Univers. 303.
Boletin Obs. meteor. Mex. 64.
Bollettino Soc. Aeron. It. 64.
— — Elettr. Ind. Milano. 64.
Bolza, Integr. Elektr. 192.
Both, Thermokr. Amalg. 150.
Böttger, Physik. 260.
Brandt-H., Mond u. Wetter. 131.
Breckwoldt, Hydr. Veränd. Schl.-H. 150.
Brentano, Leitf. Wismutdr. 335.
Breyer, Atmosph. Potent. 335.
Brockmann, Ion. Glimmstr. 260.
Brückmann, Magnet. Beob. Danm.-Exp. 64.
Bruhat, Corps Disp. anorm. 112.
Budde, Paramagn. Körp. 335.
Bulletin Aéronaut. 64.
— Assoc. Ing. Electr. 64.
— Bur. météor. Paris. 64.
— Meteor., Obs. Tifl. 64.
— Obs. Météor. Upsal. 64.
— Soc. Belge Electr. 64.
— — intern. Electr. 64.
— — Suisse Electr. 64.
Bulletins Soc. Radiol. méd. 64.
Bürger, Depolarisat. 280.
Burwinkel, Dampfdr. 237.
Cantone, Fisica sperim. 64.
Capstick, Sound. 131.
Cardaun, Mess. B.-Spektr. 150.
Carlheim-G., 2 mém. 169.
Caspar, Temper.-Differ. 192.
Cederberg, Dampfdr.-K. 170.
Chadwick, Magn. Spektr. 280.
Chaffee, Phys. Lab. Man. 192.
Chamié, Var. Champ magn. 131.
Chaumont, Phénom. Kerr. 151.
Cimento, Nuovo. 64.
Cobelli, Mesi caldi. 151.
Costantin, Compr. Enuls. 112.
Crabtree, Spinn. Tops. 64.
Credner, Galv. Widerst. 237.
Dahlen, Rotat.-Disp. 237.
Dähne, Flugbahnth. 112.
Dammertz, Dampfdrucke. 237.
Danjon, Spectr. Florur. 112.

Dannecker, Neutr. Punkte. 212.
Darling, Liquid Drops. 303.
Debierne, Radioactivité. 112.
Debus, Relat.-Prinz. 151.
Dechend, Lichtbr. Gase. 151.
Defregger, Spektralphotom. 192.
Depold, Magnet. Konst. 131.
Descartes' Wirbelth. 212.
Dessauer u. W., Röntgenaufn. 212.
Devik, Therm. Trägerb. 64.
Dibbern, Koppel.-Weil. 237.
Diekermann, Windv. Vorpomm. 325.
Diestelmeier, Fluoresz. 237.
Dimmer, Fadenkorrekt. 280.
Dioptric Review. 65.
Disch, Beckm.-Thermomet. 280.
Donle, Exp.-Physik. 65.
Dorner, Stabil. Beweg. 192.
Ebeling, Oberfl.-Spann. 303.
Eder, Wellenl.-Mus. 280.
Eicke, Diffus.-Koeff. 303.
Einstein, Relat.-Theorie. 65.
Ekholm, Luftdruck-Schwank. 170.
Elektra. 65.
Electrical Age. 65.
— *Engineer*. 65.
— *Review*. 65.
— *World*. 65.
Electrician. 65.
Electricien. 65.
Electricista. 65.
Elektricität. 65.
Electricity. 65.
Elektrischestwo. 65.
Elektrotechniker. 65.
Elettricista. 65.
Elettricità. 65.
Endrös, Sims-See. 192.
Energia Electrica. 65.
Energie Electrique. 65.
Ergebnisse aërol. Beob. 325.
Estorff, Kugelfunkenstr. 325.
Etincelle Electrique. 65.
Ewald, Mess. spez. Wärme. 237.
Faber, Gedämpfte Schwing. 212.
Favre-d'A., Spektr. Auraminr. 325.
Feninger, Leitf. Amalg. 303.
Fischer, Niederschl. Oder. 304.
Flügel, Ström. Kreiselr. 325.
Fokker, Materie. 192.
Fontseré y R., Metod. Meteor. 280.
Forschungsarbeiten Ingen.-Wes. 131. 260. 280. 304.
Fortrat, Magnétoopt. 112.
Fortschritte Elektrotechn. 65.
— Physik. 131. 213. 325.
— Röntgenstrahlen. 65.
French, Spectra Chrom. 304.
Frings, Spektr. Silber. 325.
Fritze, Opt. Konst. Silb. 304.
Fröhlich, Gase Nickelst. 151.
Fuchs, Spektr. Mangan. 280.
Fuss u. H., Physik. 325.
Gadevohl, Meeresström. 170.
Gallé, Lufttemp. Ind. Oz. 192.
Galli, Opt. Verh. Metallsch. 237.
Ganswindt, Elektr. Wellen. 304.
Gautier et d'a., Obs. météor. S.-Maur. 280. 304.
Gay, Tension d'expans. 112.
Gehrts, Reflex. Lösung. 260.
Genz, Höhe neutr. Punkt. 192.
George, Spektr. Baryumfl. 237.
Georgii, Klima Meining. 304.
Gerike, Dampfdr. Gel.-Wass. 304.
Gierycz, Absorpt. Strahl. 213.
Glatzel, Mom.-Photogr. 260.
Göbel, El. Verh. Amalg. 237.
Gollmer, Elektr.-Lehre. 304.
Gottstein, Thermod. Form. 237.
Grätz, Elektrizität. 170.
Guillen-G., Propr. fis. Cuerp. 260.
Gullstrand, Gitterdiffr. 170.
Gummelt, Einfl. Koll. Subst. 325.
Haak, Polarisation. 280.
Habekost, Registr. Samoa-Obs. 237.
Hagemann, Oberfl.-Spann. 131.
Hallström, Motst. Solen. 193.
Hammer, Kanalstrahl. 260.
Hampe, Spektr. Stront. 170.
Handbuch Elektrizität. 261.
Hann, Meteorologie. 65.
— Meteorol. Aequator. 280.
Hapke, Ortshelligk. 213.
Hansa. 65.
Hardt, Wasserkapaz. 151.
Harries, Eddy Winds Gibr. 280.
Hasbach, Spektrum Kupfer. 151.
Hauff, Reflexionskonst. 151.
Hazard, Results Observ. 325.
Hellmann, Hydrometeore. 213.
— Niederschl. N.-Deutschl. 65.
— Regenk. Hess.-N. 112.
Helmert, Beweg. Massenp. 237.
Helmholtz, Erhalt. Kraft. 280.
Hennig, Wetter. 325.
Herath, Niederschl.-Elektr. 151.
Herrmann, Dielektr.-Konst. 237.
— Schwing. Hertz. 151.
Hildebrandsson, Centr. d'act. Atmosph. 170.
Himstedt, Elekt.-opt. Verzög. 304.
Hinteler, Adsorpt. Dämpfe. 237.
Hiss, Spann. Flüss.-Oberfl. 131.
Hof, Spektr. Kohlenox. 151.
Hoffmann, Magnetisir. 151.
— Elektr. Schwing. 261.
Hofmann, Molek.-Zust. 280.
Holtz, Spektr. Calc. 132.
Houille blanche. 65.
Hovda, Elektr. Entlad. 193.
Hövelmann, Dampfspannnng. 237.
Howitz, Refrakt. Salz. 325.
Hughes, Lichtelektriz. 112.
Hupka, Interf. Röntgenstr. 65.
Jaarboek Meteor. Inst. 261.
Jäger, Mitschwingen. 304.
— Wärmekap. Wasser. 237.
— *u. S.*, 2 Abhandl. 280.
Jahrbuch B. Hydrot. Bur. 261.
— Ges. Luftfahrt. 65. 325.
— D. Meteor., Sachs. 66.
— — Seewarte. 238.
— — Württemb. 238.
— Radioaktivität. 66.
— drahtl. Telegr. 66.
Jakttagelser, Meteor., Sver. 193.
Janicki, Wellenl.-Norm. 280.
— *u. S.*, Lichtemiss. Metalld. 280.
Jadzewski, Photodyn. Wirk. 193.
Ichack, Perpet. mob. 66.
Jenrich, Empfangsstör. 325.
Jervis-S., Dynamometers. 304.

Industrie Electr. 66.
Ion. 66.
Journal Gas et Electric. 66.
— Meteor. Soc. Lond. 66.
— R. Phys.-chem. Ges. 66.
— Physique. 66.
Isforholdenene Arkt. Have. 170.
Ivaldi, Teor. cin. Gas. 66.
Kaiser, Piëzod. Onderz. 112.
Kangro, Tyndallphän. 280.
Kempf, Höhenrauch. 170.
Kirschbaum, Röntgenstr. 238.
Kleinstück, Taschenuhr. 132.
Knaths, Magnet. Nickels. 213.
Knuchel, Spektroph. Unters. 280.
Koch, Dispers. Licht. 170.
Köhler, Bewegung. 238.
Kohlrausch u. S., Sekund.-Strahl. 151.
Kohn, Emiss. Metalld. 132.
Köhn, El. Kraftübertr. 66.
Koller, Refl.-Sp. Neodymverb. 280.
König, Aktiv. Stickst. 304.
Konstantinowsky, El. Lad. 151.
Körner, Zeem.-Eff. Thor. 213.
Kotowsky, Elektr.-Emission. 112.
Kröber, Molek. Flüssigk. 281.
Krogness u. V., Nordlicht. 151.
Kröncke, Röntgenstr. 193.
Kroo, Elektr.-Theorie. 304.
Kropp, Elektr.-Leit. 238.
Künzer, Spektranal. Unters. 325.
Küstner, Lichtel. Zink. 315.
Laboratorio. 66.
Lagally, Wirbelschicht. 213.
— Beweg. Wirbel. 170.
Lampa, Saitenschwing. 281. 304.
Lampe, Meteor. Wiesb. 193.
Langloff, Meeresstr. Kiel. B. 170.
Laue, Beug.-Erschein. 112.
— Wellenoptik. 304.
Lechner, Turbulenz. 261.
Leibfried, Kondens. Wasserd. 304.
Lenard, Elektr. Flamm. 66.
— Kompl. Molek. 132. 170.
Lenz, Schwing. Spulen. 238.
Lépine, Fluoresc. Solut. 112.
Lepke, Magnetis. Mangan. 132.
Lerch, Verdampf. Th B-Verb. 66.
Levin, Klimat. Peenegeb. 66.
Lewinsky, Pendel. 238.
Lichte, Schallintesität. 193.
Liebe, Windelektriz. 193.
Literaturverzeichnis. 66.
Löbe, Intens. Röntgenstr. 151.
Lohr, Wiederst.-Ander. 151.
Lombardi, Elettrotecnica. 66.
Losehand, Phys. Einr. R.-Gymn. Rost. 151.
Löwe, Widerst.-Mess. 151.
Ludwig, Schallgeschwindigk. 170.
Luftfahrer-Zeitschrift. 66.
Luftschiffer-Zeitung. 66.
Lüttmann, Sp. Wärme Ätyl. 151.
Lyman, Spectrosc. Ultrav. 132.
Mach (v. Henning). 112.
— Kultur u. Mech. 304.
Mahlmann, Magn. Effekte. 132.
Majima, Aborpt. Flüssigk. 213.
Mämpel, Zerstäub. Eisenk. 325.
Marcelin, Cinétique. 112.
Martens, Grundl. Elektrot. 213.
Martin, Kapill.-Konst. 281.
Mayer (v. Recsei). 325.
— (v. Weyrauch). 66.
— Kathodenstrahl. 261.
— Zerstr. α-Strahl. 238.
Mebius, 4 Abhandl. 170.
Mécanique-Electricité. 66.
Mechaniker-Zeitung. 66.
Meddelelser Meteor. Inst. Kjöb. 132.
Mededeelingen Ned. Meteor. Inst. 193.
Meissner, Leitf. Kupfer. 281.
Merica, Eigensch. Metalle. 132.
Merkel, Wechselstr.-Entlad. 213.
Merz, Gezeit. Mittelm. 281.
Meteorological Bulletin. 66.
— *Data* Atlantic. 193.
— *Magazine.* 67.
— *Wjestnik.* 67.
Meyer, Jonisation. 304.
— Magnet.-Zahlen. 281.
— *u. a.*, Reichw. Polon. 151.
Miehl, Meteor. Beob. Eger. 132.
Milon, Téléph. autom. 151.
Mitteilungen Seewesen. 67.
Mocrenski, Radioaktivit. 132.
Moll, Sättig.-Zust. 304.
Mozer, Ber.-Elektr. Gase. 193.
Müller-P., Physik. 112.
Mülly, Quadr.-Elektr. 281.
Münch, Anod. Verh. Eisen. 304.
Müns, Jon. Atmosph. Kiel. 170.
Neubert, Glimmentlad. 132.
Neumann, Elektronen. 132.
Newton (by Morgan). 132.
Nöll, Thomps.-Joule Eff. 325.
Norlind, Klima hist. Zeit. 67.
Oberländer, Brech.-Koeff. 193.
Observations, Magn., Helwan. 281.
— Blue Hill Met. Obs. 326.
— Obs. Météor. Mosc. 67.
— *météorol.* Neuchât. 193.
Ohmichen, Mess. rel. Feucht. 132.
Oldenberg, Lichtbogen. 193.
Ölsner, Inn. Reib. Flüss. 261.
Olsson, Int. Kropp. Rör. 170.
Onweders Nederl. 261.
Oseen, 4 Abhandl. 170.
Otte, Polar. Oberfl. Wass. 151.
Overbeck, Metamagn. Legir. 326.
Overzicht Weer Nederl. 67.
Pattenhausen, Elektromot. Verh. Eisenox. 132.
Paulson, Linienspektren. 67.
Pechau, Wellen Erdbeb. 171.
Peek, Dielectr. Phenom. 304.
Petersen, Mess. Temperatur. 238.
Pflieger-H., Schwing. Kette. 304.
Physical Review. 67.
— *Soc.* Lond., Proc. 67.
— *Tables*, Smithson. 132.
Piccard, Magn.-Koeff. Wass. 281.
Planck, Quantenwirk. 261.
Pönsgen, Wärmeübertrag. 326.
Portmann, Tief. Meckl. Seen. 193.
Poske, Did. phys. Unterr. 213.
Potinecke, Fallversuche. 151.
Quart. Journal Met. Soc. 67.
Quincke, Spektr. Gold. 304.
Radium. 67.
Ramsauer, 2 Abhandl. 67.
Reed, Clim. Prov. U. S. 261.
Regenwaarnemingen Ned.-Ind. 304. 326.
Reimers, Elastic. Gips. 112.
Reinhold, Kap.-Konst. Wass. 151.

Revue Aéronautique. 67.
— Electricité. 67.
— *Electrique.* 67.
— *Néphelog.* 67.
Richter, Zeemaneff. Chron. 112.
Riede, Leitf. Metallschicht. 326.
Rieder, Wärmeabg. Plat. 326.
Riemenschneider, Umformer. 238.
Righi, Rotaz. ionomagn. 112.
Rivista Fisica. 67.
Rolf, Condensation. 171.
Römer's Opdag. (v. Meyer). 213.
Röntgen, Abh. X-Strahl. 171.
Rössler, Elektr. Energie. 193.
Rössner, Lufttemp. Leipz. 261.
Rother, Elektr.-Überg. 238.
Rothgiesser, Ionenbewegl. 213.
Rubach, Wirbelpaar. 326.
Rubens, Reflex. is. Körp. 112.
Rukop, Mess. el. Spektr. 193.
Rundschau, Elektrotechn. 67.
Russell, Altern. Curr. 304.
Salinger, Lichts. Glimmstr. 291.
Sandström, 2 Abhandl. 171.
Schachemeier, Beug. Schirme. 112.
Schau, Statik. 326.
Scheld, Anom. Dispers. 132.
Schimann, Elektr. Widerst. Metalle. 151.
Schlösser, Sek.-Strahlen. 171.
Schmidt, Donner. 67.
— Jährl. Temperaturg. 193.
Schmitz, Reib.-Gesetze. 132.
Schöler, Sp. Wärme Gase. 304.
Schrödinger, Dyn. Punktr. 152.
Schübel, Wärmek. Metalle. 305.
Schulze, Energieaufn. 238.
— Metallabscheid. 281.
Schur, Graph. Statik. 193.
Schwanke, Dampfdrucke. 238.
Schwarzkopf, Flüss.-Widerstände. 281.
Science Abstracts. 67.
Seelis, Br. Molek.-Beweg. 152.
Seewarte. 67. 193.
Seidel, Räuml. Beweg. 213.
Serrat y B., Maquina di vap. 281.
Siebel, Thermoel. Metalle. 193.
Siegbahn, 2 Abhandl. 171.
Siegel, Gasgleichgew. 261.
Siemens, Dampfdr.-Mess. 152.
Smekal, Termod. kond. Syst. 281.
Smith, Electr. Measurem. 132.
Smoluchowski, Mol.-Stat. 281.
Sommer, Schlepps. aër. Unt. 238.
Speerschneider, Isforh. 132.
Spethmann, Südw. Ostsee. 261.
Staikoff, Klima Bulgar. 193.
Stark, Atomdynamik. 193.
Steinhausen, Flöten. 326.
Sterneck, Adriagezeit. 281.
Stoye, Permeabilit. 152.
Stransky, Magn. Energie. 213.
Stüdemann, Paramagn. Salze. 261.
Stüve, Transparenz. 261.
Swoboda, Wettervorhers. 213.
Täge, Gas Funkenstr. 112.
Tate, Verd.-Wärme Met. 305.
Technique Aéronaut. 67.
Temperaturens Variation. 194.
Tenne, Anodenpotential. 213.
Terrestrial Magnetism. 67.
Theissen, Spektr. Alkalimet. 238.
Thiersch, Reflex. Parab. 132.
Thompson (v. Heigel). 152.
Thorade, Triftström. 152.
Thurm, Absorpt. γ-Strahl. 171.
Thurn, Funkentelegr. 326.
Tidsskrift, Elektrotekn. 67.
— Fysisk. 68.
Tidskrift Soevaesen. 68.
Transactions Am. Institute Electr. Ing. 68.
Traub, Geschwind.-Kurve. 194.
Trefftz, Flüss.-Strahlen. 261.
Trüpel, Einw. Luftstrahl. 305.
Townsend, Electric. Gases. 261.
Tscherniovsky, Potentiels. 152.
Tuczek, Rückst. Kathode. 112.
Tummers, El. Dubbelbrek. 194.
Underhill, Solenoids. 112.
Valcovici, Flüss.-Beweg. 194.
Valentiner, Quantentheorie. 68.
— Radioakt. Gesteine. 194.
Valentiner u. W., 2 Abhandl. 281.
Valeton, Piezodyn. Stud. 112.
Vassilieff, Frott. Verres. 281.
Vehrigs, Thermokräfte. 261.
Vening-M., Slingerwaarn. 305.
Veröffentlichungen Hydrogr. Amt Pola. 113. 326.
— Pr. Meteor. Inst. 194. 213.
Versammlung Int. Komm. Luftschiff. 261.
Vogel, Viskos. Gase. 132.
Vogt, Relat.-Theorie. 68.
Volk, Wellenl. Ultrar. 326.
Waarnemingen, Meteorol., Suriname. 305.
Wagenmann, Leitf. Metalleg. 194.
Wagner, Spektr. Röntgenstr. 113.
Wanach, Funkentelegr. Stat. Potsd. 281.
Warburg, Energieums. 171.
Weather Report. 68.
— *Review.* 68.
Weber, Photogr. Photom. 238.
— *u. G.*, Repert. Physik. 132.
Weinreich, Temper. Drähte. 152.
Werner, Wellenl.-Norm. 305.
Western Electrician. 68.
Westgren, Beweg. Brown. 213.
Wetter. 68.
Wiechern, Polaris. Licht. 152.
Wien, Ziele theor. Physik. 305.
Witte, Raum u. Zeit. 68.
— Abs.-Spektr. Benzol. 281.
Wochenschrift, D. Opt. 326.
Wolf, Leitf. Palladium. 194.
Wolff, Unters. Violett. 238.
Wolfke, Abbild.-Theorie. 281.
Woltjer, Magn. Splitsing. 113.
Zahm, Eur. Aeron. Leb. 326.
Zeime, Farbvertiefung. 238.
Zeitschrift, Elektrotechn. 68.
— Schweiz. Elektrotechn. 68.
— Feinmechanik. 68.
— Flugtechnik. 68.
— Instrumentenkunde. 68.
— Meteorolog. 68.
— ophthalmol. Optik. 68.
— Physikal. 68.
Zentralblatt Röntgenstr. 68.
Zentralzeitung Optik. 68.
— Österr., Optik. 68.
Zickner, Öffn. Stromkr. 305.
Zoth, Mischfarben. 68.

Chemie.

Abderhalden, Physiol. Chem. 282.
Adriani, Wirk. Xanthydr. 113.
Albert, Synth. Indolgr. 326.
Alkohol. 69.
Altstock, Chem. Pfeffer. 282.
Ambronn, Cellul. Nitr. 238.
Amer. Chem. Journal. 69.
— Journal Pharm. 69.
Analyst. 69.
Anders, Wass.-Superox. 133.
Anderson, Gel Kiesels. 326.
Annales Brasserie. 69.
— Chimie. 69.
— — anal. appl. 69.
— Falsifications. 69.
— Pharmacie. 69.
— Science Agron. 69.
Annuario Chimica. 69.
Apotheker-Zeitung. 69.
— Süddeutsche. 69.
— Schweizerische. 113.
Apparatur, Chemische. 113.
Arbeiten Pharm. Inst. Berl. 69.
— Lab. Moorverw. Hann. 69.
Archief Java Suik.-Ind. 69.
Archiv Pharmazie. 69.
— Chemie u. Mikrosk. 69.
— Pharm. og Chemi. 69.
Archives Pharmacodyn. 69.
Archivio Farmacogn. 69.
— Farmacol. sper. 69.
Arndt, Phys.-ch. Techn. 213.
Arnstein, Venin Crotal. 282.
Aron, Farbenwiederg. 326.
Arrhenius, Elektrochemie. 194.
Asphalt- u. Teerzeitung. 69.
Auskunftsbuch Ch. Ind. 133.
Azetylen. 69.
Balle, Phenanthr.-Synth. 213.
Bamberger, Explosion. 305.
Baravian, Thiotolen. 262.
Barger, Natur. Bases. 282.
Bark, Isom. Menthon. 262.
Baumann, Malzkeime. 326.
Bäumer, Schwefelchlor. 326.
Becker, Emanometer. 133.
Beckmann, Nährw. Holz. 305.
Beer, Chem. Radioelem. 194.
Behrens u. K., Mikroch. Anal. 194.
Beihefte, Kolloidchem. 69.
Benedikt, Emanationen. 326.
Bereza-B., Venin Scorp. 282.
Berg, Ättiks. Kalk. 171.
Bericht Ver. Nahrungsmitt.-Chem. 171.
Berichte D. Chem. Ges. 70.
— Labor.-Vorstände. 305.
— D. Pharmakol. Ges. 70.
Berns, Anthroch.-Deriv. 133.
Berzelius, Bref. 213.
Beythien u. a., Nahrungsm.-Unters. 70. 133.
Bibliographie Chemie. 70.
Biedermann's Zentralbl. 70.
Bierbrauer. 70.
Bière. 70.
Bilecki, Syst. Elem. 305.
Biochemical Journal. 70.
Biochemie in Einzeld. 238.
Blasdale, Quant. Anal. 113.
Blätter Zuckerrübenbau. 70.
Bleyer, Beryllium. 194.
Bloch, Dér. Lactoph. 213.
Blochmann, Luft, Wass. 194.
Blömer, Blutfarbst. 213.
Bobotek, Kohlenoxyd. 152.
Bodländer, Selt. Erden. 262.
Bodman, Lösl. Klorsilv. 70.
Bollettino Chim.-Farmac. 70.
— Impieg. Ind. Zucch. 70.
Borzekowski, Kobaltiake. 213.
Böeseken, Koolwaterst. 326.
Bokhorst, Allotropie. 326.
Bottler, Trockenmittel. 326.
Brandt, Nitr. Ozeanw. 238.
Bredenberg, Hydr.Cinch. 305.
Brenchley, Plant Pois. 133.
Brieger, Pherylpropiols. 262.
Bube, Thiodikrotons. 262.
Buletinul Chim. apl. 70.
Bulletin Denrées alim. 70.
— Ass. Chim. Sucr. Fr. 70.
— Sciences Pharmacol. 70.
— Soc. Chim. Belg. 70.
— — Paris. 70.
Burberg, Ersatzst. Nahr.-M. 238.
Burckhardt, Nitr. quin. 282.
Büttner, Hydrosole. 326.
Carleton, Hydrog. Oils. 113.
Casimir, Gheddawachs. 214.
Catalogus Rubb. Congr. 262.
Centralblad, Kem.-tekn. 70.
Chemical Abstracts. 70.
— News. 70.
— *Review* (Chicago). 70.
— — (Lond.) 70.
— *Trade Review*. 70.
Chemie u. Biol. Milch. 305.
Chemiker-Kalender. 70.
Chemiker-Zeitung (Cöthen). 71.
— Österr. 71.
Chemik Polski. 71.
Chemische Analyse. 238.
Chimiste au Laborat. 71.
— de la Ville. 71.
Chou, Cordyline. 282.
Christensen og F., Kalium Jordst. 171.
Cohen, Arom. Keton. 194.
Cohn, Geschmack u. Konst. 238.
Cossmann, Wärme Lös. 113.
Courant, Chem., Nederl. 71.
Dändliker, Quinolylcét. 214.
Debye, Wasserst.-Molek. 171.
Dede, Überführ.-Zahl. 152.
Dehn, Cyanide Wolfr. 262.
Deihle, Hämatin. 262.
Dernharter, Wolframs. 214.
Destillateur-Zeitung. 71.
Deuss, Theezaadolie. 305.
Diebel, Trichlorm.-Carb. 113.
Ditmar, Kautschuk. 239.
Döge, Formylcellul. 262.
Drägert, Therm. Calc.-Hydr. 262.
Dubsky, Affin.-Absätt. 282.
Dünnhaupt, Polymerisation. 262.
Duparc et M., Chim. anal. qu. 282.
Dux, Photoch. Kinet. 305.
Dyers Trade Journal. 71.
Eberlein, Bild. Ketone. 113.
Ebel, Phenolmerkapt. 133.
Ebert, Abk. Dinitrophen. 327.
Edelhäuser, Osmium. 152.
Eggert, Abs. Wasserst. 171.
Ehrenberg, Bodenkoll. 214.
Eichholz, Verbind. Jod. 171.
Eisenhuth, Rapinsäure. 239.
Electrochem. Industry. 71.
Electrochimie. 71.
Enderli, Formiatbild. 262.
Engelbertz, Chin. Verbind. 262.
Enzyklopädie techn.Chemie. 71. 327.
Eppler, Phosphatide. 305.
Erdmann-K., Waarenk. 71.
Erforschung Zellstoffwechs. 305.
Escales, Explosivstoffe. 171.
Essig-Industrie. 71.
Estrup, Elektrolytokkl. 305.
Euler u. L., ChemieHefe. 282.

Fahrion, Härt. Fette. 262.
Farben-Zeitung. 71.
Färber-Zeitung (Berl.). 71.
— Deutsche. 71.
— Leipz. 71.
Farmacia Española. 71.
Farmazewtitsch. Journal. 71.
Farsöe, Org. Analyse. 152.
Farver-Tidende, Dansk. 71.
Feitler, Techn. landw. Ind. 327.
Fetkenheuer, Ammon.-Verb. 262.
Fergg, Alkalimetrie. 194.
Fick, Carmins.-Farbst. 327.
Figee, Werk. Oxalylchl. 113.
Fischer, Entmeth. Alkal. 262.
— Abbau Chloroph. 282.
— Säuren Humus. 214.
— *u. B.*, Allyl.-Essigs. 239.
Fluck, Galgantöl. 171.
Fonrobert, Hydrohalogen. 152.
Förster, Elektroch. Lös. 194.
Fotografia. 71.
Frankenstein, Carbons. Pyr. 327.
Fränkel, Anthropyrid. 171.
Franz, Chem. Zinns. 194.
Frieber, Bakter.-Gär. 194.
Friedländer, Teerfarbenfabr. 305.
Friend a. o., Inorg. Chem. 214.
Fürstenberg, Dér. Phénitid. 138.
Gardiner, Chem. Anal. 71.
Gasopoulos, Merkurir. 262.
Gazeta Cukrownica. 71.
Gazetta Chim. Ital. 72.
Gerhardt, Yangonin. 113.
Germann, Dens. Oxyg. 152.
Gessner, Nickelsulfid. 171.
Giornale Farmacia. 72.
Given, Koll. Eig. Ton. 239.
Glace. 72.
Gmelin-K., Anorg. Chemie. 72. 113. 214. 305.
Gödrich, Asphalte. 282.
Gordian. 72.
Gray, Phys. Chemistry. 113.
Grimm, Zimtsäuren. 194.
Gröppel, Methylhepten. 282.
Grünkraut, Glyk. selt. Erd. 113.
Gummi-Zeitung. 72.
— *u. Asbestzeitung*. 72.
Haase, Phosphorwasserstoffe. 305.
Haberlandt, Nährw. Holz. 171.
— *u. Z.*, Verdaulichk. Zellw. 327.
Hagedorn, Kautschukart. 214.
Hammarsten u. H., Physiol. Chem. 194.
Hammel, Absorpt. Gase. 239.
Handbuch anal. Chemie. 152.
— ang. physik. Chemie. 194.
— bioch. Arb.-Meth. 72.
Handlexikon, Biochem. 152.
Handwörterbuch Chemie. 195.
Hartmann, Acidobernsteins. 133.
Hartwig, Salpeter-Ind. Chile. 113.
Hasselblatt, Krist.-Geschw. 214.
Haun, Konst. Tannin. 239.
Hausknecht, Magneto-chem. Unters. 195.
Hedin, Physik. Chemie. 239.
Hedvall, 2 Abhandl. 172.
— Kob.-Magn.-Rot. 171.
— Reakt.-Pr. Kobaltox. 214.
Hegge, Lichtabsorpt. 239.
Heineken, Nitr. Benz. 113.
Heinen, El.-Réd. Phosph. 152.
Heinz, Koll. Zinns. 113.
Helmer, Verbr. Jodw. 305.
Hembd, Dreiringe. 327.
Hempel, Safranin. 172.
Hengstenberg, Oxydat. Cersalze. 152.
Herschmann, Anthrachinonr. 133.
Herz, Eisenverb. Benzoes. 262.
Herzberg, Papierprüf. 327.
Hesse, Alkal. Brechw. 214.
— *u. G.*, Engl. Handelskr. 305.
Hessen, Dinitrodiäth. 195.
Heuss, Ester u. Hefe. 239.
Hevesy, Aust. Atome. 282.
Hinck, Stickox. u. Chlor. 214.
Hinterseber, Spektroch. 195.
Hoffmann, Lex. anorg. Verb. 133.
Höring, Elektroch. Red. 214.
Hoeflake, Nitr. Phenold. 305.
Holleman, Org. Chemie. 262.
Homère, Essences Liqu. 133.
Höing, Moorbenutz. 282.
Höschele, Magn.-Chlorid. 262.
Hövermann, Synth. Aliz. 262.
Hunger, Thiosulfat. 306.
Jaarboekje, Chem. 306.
Jellinek, Physik. Chemie. 239.
India Journal Pharm. 72.
— *Rubber Journal*. 72.
— — *World*. 72.
Industria Chimica. 72.
Industrie Betterav. 72.
— Caoutchouc. 72.
— Chemische. 72.
— *Frigorif*. 72.
Ingenhoes, Salze Erd. 327.
Jochum, Methan Gasart. 133.
Jones a. o., Spectra Solut. 195.
Jong, Bemest.-R. 152.
Journal Atomistics. 72.
— Amer. Chem. Soc. 72.
— Chem. Soc. Lond. 72.
— Soc. Chem. Ind. 72.
— biol. Chemistry. 72.
— industr. Chemistry. 72.
— phys. Chemistry. 72.
— med. Chemie. 72.
— prakt. Chemie. 72.
— Chimie phys. 72.
— Soc. Dyers. 72.
— Fabric. Sucre. 72.
— Pharmacie. 72.
— Pharm. et Chimie. 72.
— Russ. Phys.-ch. Ges. 72.
Jürges, Deriv. Anthroch. 172.
Kali. 72.
Kanitz, Temper. u. Leb. 239.
Kerbosch, Hevea-lat. 282.
Kirsch, Xanthogensäure. 195.
Kirschten, Elektr. Lichtb. 239.
Kittelmann, Erdalk.-Ph. 282.
Klee, Alkal. Papav. 306.
Klein, Carvoxim. 113.
Klotz, Beryll.-Verb. 133.
Koch, Passiv. Eisen. 195.
Koehler, Dér. Ac. nitr. 282.
Kolloid-Zeitschrift 73. 282.
König u. L., Städt. Abwäss. 153.
Kraemer, Pharmocogn. 306.
Krauss, Ruthenium. 306.
Kremann, Leg. wäss. Lös. 73.
Kremers, Pinakone. 195.
Krollpfeiffer, Pyridin. 262.
Kühl u. K., Hydr. Bindem. 73.
Kummerer, Umwandlung Nitrobenz. 214.
Kühlewein, Glucoside. 262.
Kunststoffe. 73.
Kunze, Zerfallpr. Rad. 195.
Küster, Log. Rechentaf. 262.
— *u. T.*, Chemie. 73.
Labres, Hydrazone. 214.
Lacour, Reinig. Abwäss. 239.

Lange, Bioch. Umwandl. 153.
Lebensmittel. 195.
LeBlanc, Elektrochemie. 327.
Lecher, 2-wert. Stickst. 262.
Leffmann, Anal. Milk. 306.
Lemien, Alkyl. Ketone. 113.
Levy, Rare Earths. 172.
Lewkowitsch, Anal. Oils. 133. 306.
Licht. 73.
Liebigs Annalen. 73.
Liebkind, Thiazines. 153.
Liebmann, Salp. Säure. 306.
Liebner, Akonitalkal. 327.
Liebreich, Rost. 73.
Lillig, Deriv. Purpur. 306.
Lipman a. S., Alk. Soil. 262.
Lipschitz, Monom.-Der. 263.
Looser, Chinonprobl. 113.
Lord, Anal. Coals U. S. 73.
Loughridge, Humus Calif. 113.
Lüers, Lipoide Malz. 133.
Lunge, Gas Anal. 214.
— Meth. chem. Anal. 214.
Lux. 73.
Magyar Chem. Folyoirat. 73.
— — *Lapja*. 74.
Marcus, Triarylmethyle. 327.
Marktbericht Zuckerhand. 74.
Maryanovitch, Phénolase. 133.
Marshall, Explosives. 306.
Matières Grasses. 74.
Mayer, Abwasser. 327.
Meddelelser Carlsb. Lab. 74. 153. 195.
Mededeelingen agric. Labor. Buitenz. 153. 306.
— Proefst. Medan. 74.
— Rubber. 282.
Mehler, Osmium. 306.
Meigen, Üb. quant. Anal. 74.
Meissner, Anthrachinonr. 133.
Melander, Reakt. Klor. 173.
Mémorial Poudres. 74.
Mengel, Mercaptancarb. 153.
Merck's Jahresb. Pharm. 327.
Merry, Verbind. Eisen. 214.
Mestanza, Salze selt. Erd. 263.
Meyer, Kohlenoxydsulf. 306.
— Probleme Chemie. 239.
— *u. J.*, Org. Chemie. 74.
Michaelis, Arsenverb. 327.
Michenfelder, Materialbew. 327.
Midland Druggist. 74.
Mielenz, Beryllium. 263.
Mildner, Mangan Wasser. 172.
Millkan, Oxyphal. Aard. 114.
Mitteilungen Hyg. Schweiz. 74.
— Inst. Rad. Wien. 153. 282.
— Anst. Wass. Berl. 263.
Mocker, Einw. Halogenv. 214.
Monatshefte Chemie. 74. 153.
Moniteur Caoutchouc. 74.
Mooij, Dichloorbenz. 263.
Muhlert, Ind. Ammon. 327.
Müller, Beryllium. 239.
— Abwäss.-Braunk.-B. 239.
— Gadolinium. 263.
— Tert. Tone. 306.
Muspratt, Chemie. 133. 214. 306.
— — Ergänz.-Werk. 283.
Mylius u. M., Platinanal. 263.
Naphtha. 74.
Navassart, Koll. Tannin. 214.
Nieuwenburg, Merc.-Halog. 133.
Novitäten, Chem. 74.
Odén, Bodenanalyse. 263.
— Humussäure. 172.
Oppenheimer, Stoffw.-Ferm. 263.
Oscroft, Inorg. Chem. 134.
Österheld, Oxyd. Ammon. 327.
Ostwald, Abh. u. Vortr. 327.
— Welt vern. Dimens. 283.
Öttingen, Hydr. Santon. 195.
Paczuski, Beryllium. 306.
Parchet, Produits insol. 283.
Patrick, Aufn. Gase. 114.
Pelikan, Dioxyterpene. 114.
Perlick, Luftstickst.-Industr. 153.
Peters, Katalyse. 134.
Petroleum. 74.
Petroni, Prod. Pétrole. 283.
Petzold, Chemie Drogist. 283.
Peyer, Neoquinine. 283.
Pfander, Abscheid. Silber. 283.
Pharmaceutical Era. 74.
— *Journal*. 74.
Pharmazeut, Prakt. 74.
Philippide, Zers. Miner.-Öl. 327.
Piccard, Farben 1. Ordn. 263.
Pincas, Azoimid. 263.
Poppe, Aufl. Matr.-Chl. 327.
Pöschl, Einf. Koll.-Chem. 239.
Post, Pharmazeut. 74.
Postma, Ammon.-Wat. 114.
Poulssen, Pharmakol. 327.
Proceedings Chem. Soc. Lond. 74.
Radium. 74.
Rath, Öl Strophanthus. 283.
Rathert, Passiv. Metalle. 195.
Rauch u. Staub. 74.
Recueil Trav. Pays-Bas. 74.
Redwood, Miner. Oils. 114.
Reiter, Einw. Säurechl. 268.
Remmert, Arom. Glycole. 153.
Remmler, Sulfitlauge. 318.
Rendiconti Soc. Chim. It. 75.
Répertoire Pharm. 75.
Reppin, Meth. Koppesch. 306.
Revista Azucarera. 75.
— Chimica. 75.
Revue Chimie industr. 75.
— Electrochimie. 75.
— Fett- u. Harzind. 75.
— *générale* Chimie. 75.
— — Froid. 75.
— — Lait. 75.
— — Matières Color. 75.
Richardson, El.-anal. Stud. 134.
Richmond, Dairy Chem. 239.
Riley, Reakt.-Verl. 263.
Ringer, Azimobasen. 328.
Rodenhauser, Ferromangan. 172.
Rogers, Industr. Chem. 195.
Rozsa, Umw. Stassf. Salz. 114.
Rubber News. 75.
Ruckdeschel, Melanoidine. 328.
Rüdiger, Lokaofarbst. 195.
Rüdisüle, Nachw. Elem. 75.
Russell, Resins Hops. 306.
Sachadä, Nitr. Gase. 328.
Samec u. a., Pflanz.-Koll. 283.
Sammlung chem. Vortr. 239. 306.
Sandqvist, Kemien. 328.
— Wasserlös. Säur. 172.
Sauer, Abk. Methylcykloh. 114.
Savonnerie. 75.
Schladebach, Pyridinfarbst. 263.
Schläpfer, Hydroth. Silik. 283.
Schmeel, Konz. Salzlös. 328.
Schmidt, Spektroch. Verb. Chlor. 195.
Schöllkopf, Kond. Oxalest. 263.
Schröder, Oxindigo. 114.
Schubart, Red. Zinkox. 195.
Schulze, Elektrol. Alum. 283.
— Metylheptanon. 114.

Schürmann Schwef.-Verb. Anthroch. 239.
Seidel, Abietinsäuren. 114.
— Berlinergrün. 263.
Seifenbrikant. 75.
Seifensieder-Zeitung. 75.
Seufert, Hydr. Glyoxyls. 172.
Sieber, Harz Nadelhölz. 328.
Siebert, Amidobenzolm. 263.
Singer, Dest. Min.-Öle. 239.
— Min.-Öl Anal. 306.
Skvortzoff, Dér. Benzid. 134.
Smith, Klorhydrin. 75.
Smithson (by Langley). 239.
Snell, Househ. Chem. 75.
Solbrig, Desinfektion. 75.
Sorge, Furanverbind. 239.
Spangenberg, Dolomit. 153.
— Atomg. Ruthenium. 306.
Spieker, Eisenkohlenst. 263.
Stanisch Berl.-Blau. 195.
Steensma, Chem. Diagnost. 307.
Stefl, Bernsteinsäure. 172.
Steinwehr, Lösungsw. Hydr. 283.
Stern, Anthrochinonr. 172.
Stickelberger, Gerberei. 153.
Stock, Fabr. Lacke. 195.
Stoddart, Chem. Agric. 263.
Stöhr, Anthrachinonder. 134.
Strecker, Chem. Übungen. 328.
Strube, Zeitreakt. Koll. 307.
Stümges, Anthrapyridone. 328.
Sucrerie Belge. 75.
— indig. et colon. 75.
Sugar Journal. 75.
Suikerindustrie. 75.
Supplemente ann. Encicl. Chim. 75.
Surber, Ster. Dioxalochr. 328.
Szyszkowski, 4 Abhandl. 172.
Tahintzi, Dér. Acide acr. 153.
Taylor, Chem. Colloids. 240.
Technologie Gärungsgew. 283.
— org. Ind.-Zweige. 283.
Tesch, Atomg. Tellur. 307.
Textil- u. Färbereizeitung. 75.
Textile Colorist. 75.
Thiele, Hydr. Fette. 114.
Thoms u. a., Pharmazie. 328.
Tidende, Pharmac. 75.
Tidskrift, Farmac. 75.
Tidskrift, Gaeringsfysiol. 76.
— Svensk Kemisk. 76.
— Zymotechnisk. 76.
Tidsskrift Kemi og Farm. 76.
Tonindustrie-Zeitung. 76.
Tool, Konst. Gasion. 307.
Transactions Amer. Inst. chem. Engineers. 76.
Trautz, Reakt.-Geschwindigk. 240.
Treadwell, Chim. anal. 76.
Triantaphyllides, Metallpyroph.-Salze. 263.
Tschirch, Pharmakogn. 76. 240.
Turner, Molec. Assoc. 240.
Union Pharmaceut. 76.
Van't Hoff, Chem. Gleichgew. 240.
Vargolici, Réact. Méthyle. 153.
Vierteljahrsschrift Pharm. 76.
Vila-V., Quim. gen. 240.
Vitoria, Practicas quim. 114.
Voigt, Sprengstoffe. 195.
Volckmann, Leuchtgas. 328.
Vrétos, Valenzisomerie. 307.
Wächter, Pikrotoxin. 134.
Wahl, Napht.-Sulfons. 172.
Walstra, Isoth. Waterst. 114.
Waltzinger, Stickkohlenst. 263.
Weekblad, Chem. 76.
— Pharm. 76.
Weimar, Daguerrot. Hamb. 214.
Weise, Sulfate Hydraz. 263.
Weiss, Reakt. Chlorcoll. 263.
Weltadressbuch chem. Gr.-Ind. 263.
Werner, Umwandl. Thall. 240.
Wetter, Brom. Trin.-Benz. 283.
Will, Ringsp. Nitrokr. 264.
Windaus, Colchicin. 76.
Winternitz, Einw. Schwefel. 172.
— Opt. Akt. Erdöl. 264.
Wochenschrift Brauerei. 76.
— Schweiz., Chemie. 76.
— Z.-Ver. Zuckerind. 76.
Woker, Katalyse. 240.
Wolff, Der. Terpeneol. 240.
Wolfrum, Anal. Eisen. 328.
Wollring, Nitrozimts. 240.
Wolpert, Einw. Äthylalk. 240.
Woringer, Eisenc.-Verb. 240.
Worlitzer, Tanacetoph. 153.
Wunsch, Wolfr.-Kohlenst. 195.
Wunstorf, Beckm. Umlag. 172.
Zasche, Addit.-Verbind. 328.
Zart, Farb. u. Farbst. 114.
Zechmeister, Zellulose. 283.
Zeileis, Anal. Fettsäuren. 264.
Zeitschrift Österr. Apothek.-Ver. 76.
— Bierbrauerei. 76.
— Biochem. 76. 172. 264. 307.
— Brauwesen. 76.
— Chemische. 76.
— anal. Chemie. 76.
— angew. Chemie. 76.
— anorg. Chemie. 76. 240. 283.
— öffentl. Chemie. 76.
— physik. Chemie. 77. 328.
— physiol. Chemie. 76. 214. 283.
— Eisindustrie. 77.
— Elektrochemie. 77.
— Elektrochemische. 77.
— Farbenindustrie. 77.
— Gase. 77.
— Gasfachm. Österr. 77.
— Kälteindustrie. 77.
— Kohlens.-Industrie 77.
— landw. Versuchsw. Öst. 77.
— Unters. Nahrungsm. 77.
— Sauerstoffindustrie. 77.
— Spiritusindustrie. 77.
— Sprengstoffwesen. 77.
— Ver. D. Zuckerind. 77.
— Zuckerind. Böhmen. 77.
— Öst.-Ung., Zuckerind. 77.
Zeitung, Pharmazeut. 77.
— Spiritusindustrie. 77.
Zentralblatt, Chemisches. 77.
— Milchwirtschaftl. 77.
— Pharmazie. 78.
— Zuckerindustrie. 78.
Zentralhalle, Pharmaz. 78.
Ziehl, Katal. Hydrir. 114.
Zimmermann, Xylenol. 307.
— Sulfitreakt. 172.
Zoch, Basenaust. Zeol. 264.
Zucchero Italiano. 76.
Zuckerindustrie, Deutsche. 77.

Personalien.

Abel, R. 172. — *Albrecht*, T. 284. — *Alten*, H. v. 173. — *Amagat*, E. H. 134. — *Andrée*, C. 78. — *Arndt*, F. 307. — *Assmann*, R. 240. — *Auwers*, A. v. 79. — *Bailey*, F. M. 307. — *Bally*, W. 264. — *Balss*, H. 284. — *Barbey*, W. 114. — *Becher*, S. 284. — *Becke*, F. 307. — *Begemann*, K. 173. — *Bergwitz*, K. 215. — *Berlepsch*, H. 134. — *Bessey*, C. N. 196. — *Blaschke*, W. 78. — *Bopp*, K. 264. — *Boveri*, T. v. 307. — *Bragg*, W. B. u. W. L. 329. — *Brandt*, M. 79. — *Branner*, J. C. 153. — *Brauer*, A. 134. — *Braun*, F. 78. — *Brill*, A. 153. — *Brudzinski*, J. v. 328. — *Brüggen*. 134. — *Chapin*, J. P. 264. — *Cooke*, M. C. 153. — *Correns*, K. 173. — *Dalla Torre*, K. v. 172. — *Darwin*, E. 215. — *Denckmann*, A. 307. — *Distant*, W. L. 134. — *Douvillé*, R. 134. — *Dyche*, L. L. 134. — *Ehrlich*, P. 264. — *Engelhardt*, W. P. v. 196. — *Eucken*, A. 215. — *Faber*, G. 307. — *Fabre*, H. 307. — *Farrigan*, J. 264. — *Felsch*. 134. — *Feussner*, W. 328. — *Fileti*, M. 114. — *Fischer*, R. 79. — *Fraas*, E. 134. — *Gage*, S. P. 328. — *Gannet*, H. 78. — *Ganter*, H. 264. — *Gauss*, F. G. 240. — *Gehuchten*, A. van. 114. — *Geikie*, J. 153. — *Glowacki*, J. 264. — *Goldschmiedt*, G. 264. — *Gotch*, D. H. 215. — *Gothan*, W. 196. — *Grimsehl*, E. 78. — *Grohmann*. 215. — v. *Groth*. 215. — *Grünberg*, K. 196. — *Guccia*, G. B. 78. — *Guthe*, K. E. 307. — *Gwynne-Vaughan*, D. T. 328. — *Haas*, W. 79. — *Haber*, F. 114. — *Hahn*, F. F. 154. — *Handl*, A. 134. — *Haniel*, A. 134. — *Hardy*, J. J. 215. — *Hasenöhrl*, F. 328. — *Haynes*, A. E. 196. — *Hecke*, E. 196. — *Hecker*, O. 264. — *Hedin*, S. 215. — *Helmhacker*, R. 264. — *Heyden*, L. v. 284. — *Heymons*, R. 172. — *Hinrichsen*, F. W. 79. — *Höber*, R. 153. — *Hubrecht*, A. W. W. 196. — *Jordan*, H. 284. — *Istvanffy*, R. 328. — *Just*, G. 215. — *Kast*, H. 215. — *Kauffmann*, H. 240. — *Kautzsch*, G. 114. — *Keilhack*, L. 114. — *Knopp*, K. 196. — *Könen*, A. v. 196. — *Konstantin* (Grossfürst). 215. — *Krämer*, G. 134. — *Kräpelin*, K. 240. — *Kraus*, G. 329. — *Knoblauch*, J. 264. — *Krause*, G. 114. — *Krusch*, P. 307. — *Kynaston*, H. 284. — *Lang*, H. 264. — *Lang*, V. v. 307. — *Lange*, H. 215. — *Lemmermann*, E. 196. — *Laue*, M. v. 329. —. *Lepsius*, R. 307. — *Levinsen*, G. M. R. 78. — *Lintner*, K. 240. — *Lippich*, F. 215. — *List*, T. 134. — *Löffler*, F. 173. — *Lohse*, O. 196. — *Löwe*, L. 79. — *Ludwig*, E. 307. — *Ludwig Salvator* (Erzherzog). 307. — *Lundström*, C. 78. — *Lydekker*, R. 215. — *Mc Caskey*, H. D. 240. — *Maier*. 134. — *Mayer*, E. 215. — *Medicus*, L. 307. — *Meyer*, E. 153. — *Meyer*, O. E. 134. — *Minchin*, E. L. 329. — *Minot*, C. S. 78. — *Morse*, E. S. 78. — *Mühlberg*, F. 215. — *Müller*, H. 264. — *Müller*, K. 78. — *Mumm*, O. 78. — *Münk*, C. 173. — *Nares*, G. 153. — *Nathanson*, A. 264. — *Niggli*, P. 196. — *Nobel*, A. 328. — *Nüesch*, J. 307. — *Nussbaum*, M. 328. — *Nüsslin*, O. 79. — *Oort*, E. D. van. 78. — *Orth*, A. 284. — *Pächtner*, J. 173. — *Payer*, J. v. 284. — *Peale*, A. C. 78. — *Peck*, C. H. 134. — *Planck*, M. 153. 215. — *Popp*, K. 328. — *Poulton*, E. B. 264. — *Prentiss*, C. W. 284. — *Prime*, F. 264. — *Proskauer*, B. 264. — *Prowazek*, S. v. 134. — *Pulle*, A. 78. — *Rau*, R. 79. — *Raunkiaer*. 264. — *Redlich*, K. 240. — *Reibisch*, J. 78. — *Remelé*, A. 328. — *Renner*, O. 240. — *Richards*, T. W. 329. — *Riecke*, E. 215. — *Ritter*, P. v. 307. — *Ritzel*, A. 78. — *Rockhill*, W. W. 114. — *Rosenthal*, J. 78. — *Rudler*, F. W. 134. — *Rühe*, F. 307. — *Rümelin*, G. 78. — *Sackur*, W. 78. — *Samter*, V. 78. — *Sanders*, H. G. 328. — *Sauer*, A. 240. — *Schiff*, H. 284. — *Schliz*, A. 240. — *Schlunck*, J. 215. — *Schneider*, W. 78. — *Schönau*, K. v. 264. — *Schubert*, R. 196. — *Schultze*, H. 240. — *Schulze*, M. 215. — *Seuffert*, B. 78. — *Sharp*, B. 134. — *Simony*, O. 173. — *Sklarek*, W. 307. — *Standfuss*, M. 264. — *Stange*, H. 78. — *Steen*, A. 196. — *Stephanos*, C. 173. — *Stobbe*, R. 329. — *Straszowicz*, S. 328. — *Strebel*, H. 78. — *Strüver*, J. 134. — *Thierry*, G. de. 215. — *Thomson*, J. J. 173. — *Tornau*, F. K. A. 134. — *Uebel*, E. 173. — *Uhlworm*, O. 196. — *Ule*, E. 264. — *Vaillant*, L. 114. — *Vogel*, F. 114. — *Wagner*, F. v. 215. — *Walten*, E. 173. — *Walter*, E. 79. — *Weber*, F. 79. — *Weigel*, O. 172. — *Weinland*, D. F. 284. — *Wernicke*, A. 154. — *Willis*, B. 264. — *Willstätter*, R. 114. 240. 284. 329. — *Wilson*, H. F. 328. — *Witt*, O. N. 153. — *Wittrock*, V. B. 153. — *Woodward*, A. 154. — *Zander*, R. 172. — *Zarnik*, B. 307. — *Zeemann*, P. 264.

Association Adv. Sc., Brit., Versamml. 196. — *Gesellschaft*, Schweiz. Naturforsch., Jahresversamml. 264. — *Nobelpreis-Verleihung*. 329.

Referate.

Abhandlungen Mus. Naturk. Magdeb. 329.
Bugge, Edelsteine. 285.
Flöricke, Gepanzerte Ritter. 216.
v. Hayek, Pflanzendecke Österr.-Ungarn. 284. 330.
Helmstädt, Apparate d. Ultramikroskopie. 215.
Karny, Tabellen Bestimm. Insekten. 329.
Kayser, Abriss d. Geologie. 135.
Kippenberger, Werden u. Vergehen a. d. Erde. 285.
Mededeelingen, Zoologische. 284.
v. Müller, Spekulation in d. Heilkunde. 216.
Naturdenkmäler. 241.
Philippine Journal of Science. 241. 285. 329.
Raths, Neue Relationen Sonnensyst. 329.
Sitzungsberichte Ges. Bef. Naturw. Marb. 329.
Weinschenk, Gesteinsbild. Mineralien. 215.

Anzeigen.

Abel, Unters. Schiessbaumw. (F. S.). 96. 285. 338.
Adressbuch, Zoolog. (F. S.). 199. 268.
Annales Mycologici (F. S.). 82. 339.
Beccari, Asiat. Lepidocaryae (F. S.). 106.
Bellermann u. Karsten, Bilder Trop. S.-America (F. S.). 95.
Blanckenhorn, Nat. Stud. Tot. Meer (F. S.). 90. 173. 209. 299.
Britzelmayr, D. Lichen. exs. (F. S.). 115.
— Lich. exs. Augsb. (F. S.). 115.
Bubnow, Arithm. Selbst. Europ. Kultur (F. S.). 93. 116. 130. 173. 191. 259.
Burckhardt, Nerv. Protopterus (F. S.). 250.
Carthaus, Klim. Verh. geol. Vorzeit (F. S.). 175.
Cholodkowsky, Chermes (F. S.). 216.
Corda, Icones Fungorum (F. S.). 90.
Credner, Stegoceph. Plauen (F. S.). 233. 256.
Djakonow u. Lermantoff, Bearbeit. Glas (F. S.). 92. 286.
Dietze, Biologie Eupithecien (F. S.). 95. 218. 338.
Endlicher, Gen. Plantarum (F. S.). 239.
Ergebnisse Schwed. Rhodesia-Kongo Exped. (F. S.). 135. 154. 174.
Friedländer & Sohn, Kataloge. 115. 141. 163. 202. 293.
Giebel, Osteol. Nagetiere. 132.
— Silur. Fauna Unterharz (F. S.). 276.
— Versteiner. Muschelk. Lieskau (F. S.). 276.
Göldi, San.-path. Bedeut. Insekten (F. S.). 85. 155. 243. 332.
Graff, Turbell. Paras. u. Wirte (F. S.). 143.
Haidinger, Handb. bestimm. Mineral. (F. S.). 332.
Hansen, Göthes Metamorph. Pflanzen (F. S.). 174. 253. 288.
Hartert, Paläarkt. Vögel. 83. 337.
Heinen, Plankt. Fischeier O.-See (Lipsius & T.). 84.
Hensen, Unregelmässigk. Verteil. Planktonten (Lipsius & T.). 84.
Hensen, Tod, Zeugung u. Vererb. (Lipsius & T.). 84.
Hesse, Hypogäen Deutschl. (F. S.) 93. 136. 176. 219.
Jahrbücher D. Malakozool. Ges. (F. S.). 35.
Jahresbericht rein. Chemie (F. S.). 79.
— Zoolog. (F. S.). 308.
Karsten, Géol. anc. Colomb. Bol. (F. S.). 234.
King a. Paintling, Orchids Sikk.-Himal. (F. S.). 116.
Kobelt, Cyclophoridae (F. S.). 103.
Kretschmer, Sprachreg. Namen (F. S.). 20. 120.
Lendel, Entsteh. Somazellen (F. S.). 140.
Lilford, Fig. Birds Brit. Isl. (F. S.). 161.
Louguinine, Hauptmeth. Bestimm. Verbrenn.-Wärme (F. S.). 79.
Lücke, Unters. Plankton Borkumriff (Lipsius & T.). 84.
Marcuse, Atmosphär. Luft (F. S.). 281.
Meeresuntersuchungen, Wissenschaftliche (Lipsius & T.). 84.
Meunier, Insectes Plâtrières Aix (F. S.). 308.
Meyer, Deform. Schädel Borneo (F. S.). 249.
— *a. Wiglesworth*, Birds Celebes (F. S.). 154. 196. 335.
Mitteilungen Zool. Mus. Berlin (F. S.). 331.
— Zool. Stat. Neapel (F. S.). 216.
Müller u. Kränzlin, Orchid. Deutschl. (F. S.). 84. 242. 336.
Muschler, Man. Flora Egypt (F. S.). 90. 136. 146. 244. 334.
Naturae Novitates (F. S.). 340.
Naturdenkmäler Schmalkalden (F. S.). 154. 217. 287.
Neumann u. Mayer, Atlas u. Lehrb. tier. Parasiten (Lehmann). 80.
Nolte, Maldamiden N.-See (Lipsius & T.). 84.
Olbers, Berechn. Cometenbahn (F. S.). 111. 279.
Oerley, Rhabditiden (F. S.). 272.
Oshanin, Kat. paläarkt. Hemipt. (F. S.). 92. 244. 334.

Oudemans, Posit. Repos Lépidopt. (F. S.). 219.
Philippson, Peloponnes (F. S.). 330.
Posewitz, Borneo (F. S.). 94. 340.
Prager, Moosfl. Riesengeb. (F. S.). 96.
— *u. Warnstorf*, Europ. Harpidiumform. (F. S.). 96. 220.
— — Sphagnotheca Germ. (F. S.). 96. 220.
— — — Sudet. (F. S.). 96. 220.
Reuter, Lebensgewohnh. Insekten (F. S.). 86. 156. 338.
Ribbe, Beitr. Lepid.-Fauna Andalus. (F. S.). 288.
Ritter u. Rübsaamen, Reblaus (F. S.). 94.
Rörig, Leitf. Stud. Insekten (F. S.). 176. 184. 204.
Ruppin, Hydrogr.-chem. Methoden (Lipsius & T.). 84.
— Beitr. Hydrogr. Beltsee (Lipsius & T.). 84.
Salensky, Entwickl. Sterlet (F. S.). 250.
Salvadori, Ornitol. Papuasia (F. S.). 182.
Schriften Naturf. Ges. Danzig (F. S.). 330.
Semenow, Taxon. Grenzen Art (F. S.). 217. 267.
Snethlage, Catat. d. Aves Amazon. (F. S.). 196.
Staudinger u. Rebel, Paläarkt. Lepidopl. (F. S.). 217.
Strebel, Ikonogr. Orthalicinen (F. S.). 116.
Theissen u. Sydow, Dothideales (F. S.). 335.
Tierreich (F. S.). 87. 287.
Uzel, Thysanoptera (F. S.). 94. 220.
— Entw. apteryg. Insekten (F. S.). 94. 220.
Van der Goot, Holländ. Blattläuse (F. S.). 244. 288.
Van Heurck, Observ. botan. et Descr. Plant. nov. (F. S.). 273.
Weber, Mineralien (F. S.). 129.
Westring, Araneae Suecicae (F. S.). 228.
Wichura, Bastardbefrucht. Pflanz. 230.
Zehntner, Cacaoyer Bahia (F. S.). 94. 135. 174. 286.
Zoolog. Bidrag Uppsala (F. S.). 218.

Beilagen.

Preisverzeichnis Schmetterl. u. s. w. (Niepelt). No. 1.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

In unserem Verlage ist 1911 erschien:

Zoologisches Adressbuch.

Namen und Adressen

der lebenden

Zoologen, Anatomen, Physiologen und Zoopaläontologen

sowie der

künstlerischen und technischen Hilfskräfte.

Herausgegeben

auf Veranlassung der Deutschen Zoologischen Gesellschaft

von

R. FRIEDLAENDER & SOHN.

2. vollständig neu bearbeitete Ausgabe.

Ein starker Band von 1109 und 30 Seiten. gross-8.

Preis broschirt 15 Mark, in Halbfranzband gebunden: 17 Mark.

Umfassendes Adressen-Material der Zoologen der ganzen Welt.

Für jeden Zoologen unentbehrlich!

Verlag von **R. Friedländer & Sohn, Berlin NW. 6**, Karlstrasse 11.

Zwei wichtige Werke

über

Kakao (Theobroma) und **Baumwolle** (Gossypium).

Le Cacaoyer

dans l'Etat de Bahia (Brésil)

par

Leo Zehntner,

Dr. ès sciences naturelles.

XII und 156 Seiten in-8°. mit 48 Lichtdrucktafeln und 1 grossen statistischen Tabelle in Farben.

Preis 12 Mark (15 Francs).

Aus dem Inhalt:

I. Aperçu sur la zone occupée par la culture du Cacaoyer dans l'État de Bahia.
II. Etablissement des plantations, leur entretien, production et rendement financier.
III. Variétés de Cacao plantées à Bahia et leur histoire.
IV. Récolte et préparation du Cacao de Bahia.
V. Statistique du Cacao de Bahia.
VI. Maladies et animaux nuisibles du Cacaoyer de Bahia.
a) Maladies occasionnées par des végétaux.
b) Animaux nuisibles.
c) Maladies dont la cause est inconnue et dégâts qui ne sont pas de nature organique.
VII. Les moyens de transport et leur influence sur la culture du Cacao de Bahia.
VIII. Le fisc et le Cacao de Bahia.

Umfassender Bericht über die Kultur des Kakao im brasilianischen Staat Bahia. Der Text wurde in französischer Sprache verfasst, um die Verbreitung des Werkes in Süd-Amerika zu erleichtern.

Dr. Zehntner ist wohl der beste Kenner der Kakao-Kultur, denn er war früher Direktor der Versuchstation für Kakao in Salatiga (Java) und Direktor des Landw. Instituts in Bahia (Brasilien).

Die Ausstattung des Werkes durch eine grosse Anzahl vorzüglicher Lichtdrucktafeln (aus der Kunstanstalt von A. Frisch in Berlin), Darstellungen aus dem Cacaogebiet von Bahia, geschah mit grösster Sorgfalt.

Verlag von R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6.

Dr. Alfred Philippson

Der Peloponnes.

Versuch einer Landeskunde auf geologischer Grundlage.
Nach Ergebnissen eigener Reisen.
Herausgegeben mit Unterstützung der Gesellschaft für Erdkunde.

Ein Textband von VII u. 643 Seiten in Gross-Oktav [2 Theile] mit 1 colorirten geologischen Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (mit Höhencurven und 18 verschiedenen Farbenangaben), 1 colorirten orographisch-topographischen Karte (1 : 300,000) in 4 Sektionen in Gross-Folio (in 4 verschiedenen Farben), 1 Profiltafel in Folio und 40 Profilskizzen im Texte. 1892.

Preis 45 Mark.

Inhalt:

Einleitung. Bemerkung über die Schreibweise der Ortsnamen.

Erstes Buch: **Specieller Teil.**

Abschnitt I: **Das Ostpeloponnesische Gebirge.**

I. Die Landbrücke zwischen Mittelgriechenland und dem Peloponnes. [Topographische Uebersicht. 1. Der Isthmos von Megara. 2. Das Geraneia-Gebirge. 3. Der Isthmos von Korinth.] — II. Die Halbinsel Argolis. [Topographische Uebersicht. 1. Das Schollenland von Chiliomodion. 2. Das Kalkgebirge von Cheli. 3. Das Kalkgebirge von Phanari und das Schiefergebirge Aderes, nebst Methana urd den Küsteninseln. 4. Das Gebirge von Navplion. 5. Die Ebene von Argos. Zusammenfassung.]

Abschnitt II: **Das Zentralpeloponnesische Gebirge.**

I. Das Arkadische Gebirgsland. (Topographische Uebersicht. 1. Das Argolisch-Arkadische Grenzgebirge. 2. Das Arkadische Gebirgsland sowie die Ostarkadische Hochebene.) II. Die Hochgebirge und das Stufenland der östlichen Achaïa, der Sikyonia und Phliasia. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — III. Das Parnongbirge. Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — IV. Der Taygetos und die Mani. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung. Das Becken von Megalopolis.]

Abschnitt III: **Das Westpeloponnesische Gebirge.**

I. Der Voïdias (Panachaïkon) [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — II. Das Olonos-Gebirge (Erymanthos). [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — III. Das westliche Vorland des Olonos. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — IV. Das Schollenland zwischen Peneios und Alpheios (Elis und Pisatis). [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — V. Das Gebirge von Andritsaena. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung.] — VI. Das Westmessenische Berg- und Hügelland. [Topographische Uebersicht. Einzelbeobachtungen. Zusammenfassung. Die Messenischen Ebenen.]

Zweites Buch: **Allgemeiner Teil.**

Abschnitt I: **Stratigraphie.**

I. Die Gruppe der krystallinen Gesteine. II. Die Gruppe der vorneogenen Sedimentgesteine. III. Das Neogen. IV. Das Quartär. V. Nutzbare Mineralien und Gesteine.

Abschnitt II: **Tektonik.**

I. Das Faltengebirge. II. Die Brüche. III. Vulkanismus. Thermen. IV. Strandverschiebungen. V. Erdbeben. VI. Hauptwasserscheiden und Abflussrichtungen.

Abschnitt III: **Die geologische Entwicklungsgeschichte des Peloponnes und die Ursachen seiner starken Gliederung.**

Abschnitt IV: **Das Klima.**

I. Luftdruck und Winde. II. Niederschläge, Feuchtigkeit, Bewölkung. III. Die Temperatur. IV. Veränderung des Klimas mit der Höhe. V. Charakteristik der einzelnen Jahreszeiten. VI. Die Malaria.

Abschnitt V: **Formen und Erscheinungen der Oberfläche.**

I. Die Gewässer. [1. Die Seen und Sümpfe. 2. Die fliessenden Gewässer.] II. Verwitterung und Eriosion. III. Bodenformen und Bodenarten. IV. Die Küstengestalt.

Abschnitt VI: **Die Vegetation.**

I. Allgemeiner Charakter der Vegetation. II. Die Vegetations-Formationen. [a. Die wilde Vegetation. 1. Der Wald. 2. Die Makien. 3. Die Phrygana. 4. Matten. 5. Auf einzelne Standorte beschränkte Vegetations-Formationen und einzelstehende Bäume. — b. Die Kulturvegetation. 1. Saatfelder. 2. Wein- und Korinthenbau. 3. Baumkulturen ohne Bewässerung. 4. Gartenbau.] III. Die Höhenzonen der Vegetation.

Abschnitt VII: **Die Tierwelt.**

A. Wilde Fauna. B. Haustiere.

Abschnitt VIII: **Die Bevölkerung.**

I. Produktion und Erwerbsquellen. II. Die Verkehrswege. III. Dichte der Bevölkerung. IV. Die Siedelungen. Schlussbetrachtung.

Anhang I. Gesteine des Peloponnes, untersucht von Prof. Dr. R. Lepsius. — Anhang II. Palaeontologische Mitteilungen über die Foraminiferenkalke des Peloponnes. — Anhang III. Literaturverzeichnis. — Register. Beilage: Bemerkungen zu den diesem Werke beigegebenen Karte des Peloponnes.

R. FRIEDLAENDER & SOHN in BERLIN NW. 6, Karlstrasse 11.

Soeben gelangte zur Ausgabe:

Beiträge zur Kenntnis der holländischen Blattläuse.

Eine Morphologisch-Systematische Studie

von

P. van der Goot,

Entomologe an der Versuchstation „Middenjava" in Salatiga.

VIII und 600 Seiten in Lex 8°.

Mit 8 Tafeln.

Preis geheftet **25 Mark.**

Der Verfasser sagt im Vorwort des Werkes:

„Im Jahre 1909, als ich noch als Assistent am Phytopathologischen Institute zu Wageningen (Holland) tätig war, kam ich oft in die Lage, Blattlaus-Arten identifizieren zu müssen, welche von Landwirten oder Privatpersonen dem Institute zugeschickt wurden. Bei solchen Bestimmungen fiel es mir oft auf, wie ungenügend in fast allen jetzigen Hauptarbeiten über diese oekonomisch wichtige Gruppe die verschiedenen Gattungen und Arten charakterisiert worden sind. Ich entschloss mich darum, unsere holländischen Blattläuse einem eingehenden Studium zu unterwerfen und womöglich gute Artbeschreibungen derselben aufzustellen."

Die Blattläuse, bisher wenig studiert, sind ökonomisch ungemein wichtig als Erreger von Pflanzenkrankheiten und es ist das Werk, das ja nicht nur für Holland, sondern für ganz Mitteleuropa sehr gut zu verwenden ist, denn die Blattläuse haben eine sehr weite Verbreitung, unentbehrlich für Schulen für Obst-, Wein- und Gartenbau, Institute für Pflanzenkrankheiten, Forstleute, sowie alle Naturfreunde, die sich für tierische Schmarotzer an Pflanzen interessieren.

Berlin NW. 6, im August 1915.
Karlstr. 11.

R. Friedländer & Sohn.

Druck von Otto Dornblüth in Bernburg.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 01698 6085